

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO – FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1931

UUSI SARJA

5

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYGKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1931

NY SERIE

5

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1931

NOUVELLE SÉRIE

5

HELSINKI – HELSINGFORS 1935

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO – FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XXVI

A

TAPATURMATILASTOA

TYÖSSÄ SATTUNEET TAPATURMAT

VUONNA 1931

UUSI SARJA

5

OLYCKSFALLSSTATISTIK

OLYGKSFALLEN I ARBETET

ÅR 1931

NY SERIE

5

STATISTIQUE D'ACCIDENTS

ACCIDENTS DU TRAVAIL

EN 1931

NOUVELLE SÉRIE

5

HELSINKI – HELSINGFORS 1935

Sosiaaliministeriön sosialinen tutkimustoimisto saattaa täten julkisuuteen Suomen Virallisen Tilaston sarjaan XXVI A sisältyvän tilastollisen selonteon työssä sattuneista tapaturmista vuonna 1931.

Aineiston käsittelyä on lähinnä johtanut allekirjoittanut aktuaari Ahlgren, joka myös on laatinut esillä olevan selonteon tekstin.

Helsingissä heinäkuussa 1935.

Socialministeriets byrå för social forskning bringar härmed till offentligheten en statistisk redogörelse över olycksfallen i arbetet år 1931, vilken ingår i serien XXVI A av Finlands Officiella Statistik.

Materialets behandling har skett under närmaste ledning av undertecknad aktuarie Ahlgren, som även utarbetat texten till föreliggande redogörelse.

Helsingfors i juli 1935.

Veli Verkko,

vt.

Martha Ahlgren.

SISÄLLYS.

Tekstiä:

	Siv.
I. Johdanto	1
II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat	2
III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetet- tyt työpäivät	3
IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut	10
V. Kuntien ryhmävakuutus	14
VI. Sairaustajan pituus	15
VII. Vahingoittuneiden ikä	17
VIII. Vamman laatu	19
IX. Tapaturmien syyt	26
X. Vaarasuhteet valtion töissä	33
XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnetty vahingonkorvaukset ..	39
Ranskankieliset huomautukset ja ryhmitysluet- telot	41

Tauluja:

	Siv.
<i>A. Vakuutusvelvolliset työnantajat:</i>	
I. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vakuu- tusmaksut, vahingonkorvaukset ja tapa- turmat, jaettuina ammattiryhmän mu- kaan	44
II. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan	46
III. Tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän ja syyn mukaan	48
IV. Tapaturmien johdosta menetetyt työpäi- vät, jaettuina ammattiryhmän ja tapa- turman syyn mukaan	50
V. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyys- tapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan	52
VI. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyys- tapaukset, jaettuina työkyvyttömyys- asteen ja tapaturman syyn mukaan ...	53
VII. Lopullisesti järjestetyt työkyvyttömyys- tapaukset, jaettuina ammattiryhmän ja vamman laadun mukaan	54

INNEHÅLL.

Text:

	Sid.
I. Inledning	1
II. Årsarbetare och lönesummor	2
III. Antalet olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar	3
IV. Skadestånd och försäkringspremier ...	10
V. Den kommunala gruppörsäkringen	14
VI. Sjuktidens längd	15
VII. De skadades ålder	17
VIII. Skadans art	19
IX. Olycksfallens orsaker	26
X. Riskförhållandena i statens arbeten ...	33
XI. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäk- ringslagar beviljade skadestånd	39
Anmärkingar och nomenklaturer på franska	41

Tabeller:

	Sid.
<i>A. Försäkringspliktiga arbetsgivare:</i>	
I. Årsarbetare, lönesummor, försäkrings- premier, skadestånd och olycksfall, för- delade efter yrkesgrupp	44
II. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd	46
III. Antal olycksfall, fördelade efter yrkes- grupp och orsak	48
IV. Antal förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak ..	50
V. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad	52
VI. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter invaliditetsgrad och olycksfallsorsak	53
VII. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall, fördelade efter yrkesgrupp och skadans art	54

	Siv.
<i>B. Valtio:</i>	
VIII. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vahin- gonkorvaukset ja tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän mukaan	56
IX. Tapaturmat, jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan	58
X. Tapaturmat ja niiden johdosta menete- tyt työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan	60

	Sid.
<i>B. Staten:</i>	
VIII. Årsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall, fördelade efter yrkes- grupp	56
IX. Antal olycksfall, fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd	58
X. Antal olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak	60

TABLE DES MATIÈRES.

Texte:

	Pages
I. Introduction	1
II. Années-ouvrier et montants de salaires assurés	2
III. Accidents et journées de travail perdues	3
IV. Indemnités et primes d'assurance	10
V. Assurance en groupe des communes	14
VI. Durée du temps de maladie	15
VII. Age des victimes	17
VIII. Nature des lésions	19
IX. Causes des accidents	26
X. Conditions de risque dans les travaux de l'État	33
XI. Indemnités accordées selon les lois pre- cédentes d'assurance	39
Observations générales et nomenclatures fran- çaises des industries, des lésions et des causes d'accidents	41

Tableaux:

A. Entreprises assurées:

	Pages
I. Années-ouvrier, montants de salaires, primes d'assurance, indemnités payées et réservées, accidents et journées de travail perdus répartis d'après l'industrie	44

Pages

II. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	46
III. Accidents répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	48
IV. Journées de travail perdues réparties d'après l'industrie et la cause de l'accident	50
V. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'âge de la victime et le degré d'invalidité	52
VI. Cas d'incapacité permanente répartis d'après le degré d'invalidité et la cause de l'accident	53
VII. Cas d'incapacité permanente répartis d'après l'industrie et la nature de la lésion	54

B. Travaux de l'État:

VIII. Années-ouvrier montants de salaires, indemnités, accidents et journées de travail perdus	56
IX. Accidents répartis d'après la nature de la lésion et la conséquence de l'accident	58
X. Accidents et journées de travail perdus répartis d'après l'industrie et la cause de l'accident	60

I. Johdanto.

Esillä oleva tilasto kohdistuu 1) niihin henkilöihin, jotka heinäkuun 17 päivänä 1925 annetun työväen tapaturmavakuutuslain mukaan ovat vakuutettuja työssä sattuneen tapaturman aiheuttaman ruumiinvamman varalta, s. o. melkein kaikkiin niihin, jotka toisen johdon ja valvonnan alaisina tekevät ruumiillista työtä korvausta vastaan taikka oppiakseen jonkin ammatin tai ammatinhaaraa, sekä 2) valtion työntekijöihin ja viran tai toimen haltijoihin, jotka, vaikka he eivät ole vakuutettuja, ovat oikeutettuja saamaan tapaturmakorvausta edellä mainitun lain sekä joulukuun 18 päivänä 1926 valtion viran tai toimen haltijain tapaturmakorvauksesta annetun lain mukaan.

Tapaturmatilaston edellistä ryhmää koskevan aineiston antavat ne vakuutuslaitokset, joilla on oikeus harjoittaa kysymyksessä olevaa vakuutus-toimintaa; näiden luku vuonna 1931 oli 17, joista 12 keskinäistä vakuutusyhdistystä ja 5 vakuutus-osakeyhtiötä. Toisen henkilöryhmän osalta valtion tapaturmatoimisto antaa itse tapaturmia koskevat tiedot ja asianomaiset valtion virastot ja laitokset vuosityöntekijöitä koskevat tiedot.

Tilastoon sisältyvät tapaturmat ovat sellaisia, jotka ovat sattuneet selontekovuonna ja oikeutaneet vahingonkorvaukseen lain mukaan. Ilmoitukset niistä annetaan erityisillä tilastokorteilla, joihin merkitään tärkeimmät tapaturmaa koskevat seikat sekä kaikki sen johdosta suoritettut taikka suoritettaviksi määrätty vahingonkorvaukset. Kortit kerätään eri ajankohtina niistä vahingoista, joiden järjestely on päättynyt 1) itse tapaturmavuonna, 2) ensimmäisenä ja 3) toisena vuotena sen jälkeen. Niiden vahinkojen osalta, joita ei vielä tapaturmavuoden jälkeisenä kolmantena vuotena ole lopullisesti järjestetty, annetaan tiedot vamman myöhemmästä kehityksestä arvioinnin perustuksella. Esillä olevaa, vuonna 1931 sattuneista tapaturmista laa-

I. Inledning.

Förevarande statistik har avseende på 1) de personer, som enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring av den 17 juli 1925 försäkrats mot kroppsskada till följd av olycksfall i arbete, d. v. s. nästan alla dem, som under annans ledning och uppsikt utföra kroppsarbete mot ersättning eller för att utbilda sig för något yrke, ävensom på 2) statens arbetare och innehavare av statens tjänst eller befattning, vilka, ehuru de icke äro försäkrade, äro berättigade att utfå olycksfalls-ersättning enligt ovannämnda lag samt lagen den 18 december 1926 angående innehavares av statens tjänst och befattning rätt till skadestånd vid olycksfall.

Materialet för olycksfallsstatistiken lämnas för den förstnämnda gruppens vidkommande av de försäkringsanstalter, som äga rätt att bedriva ifrågavarande försäkringsverksamhet; antalet av dem var år 1931 17, varav 12 ömsesidiga försäkringsföreningar och 5 försäkringsaktiebolag. Beträffande den andra gruppen lämnas uppgifterna om olycksfallen av statens olycksfallsbyrå och uppgifterna om årsarbetarna av resp. statliga ämbetsverk och inrättningar.

De i statistiken redovisade olycksfallen äro sådana, som inträffat under redogörelseåret och berättigat till ersättning enligt lagen. Uppgifterna om dem avgivas på särskilda statistiska kort, upptagande de viktigaste omständigheterna rörande resp. olycksfall och samtliga på grund av desamma utbetalade eller fastställda skadestånd. Korten insändas vid olika tidpunkter för de skador, vilkas reglering slutförts under 1) själva olycksfallsåret, 2) det första och 3) det andra året efter desamma. Beträffande de skador, vilka ännu icke under det tredje året efter det, under vilket olycksfallet inträffat, blivit slutligt reglerade, avgivas uppgifterna om skadans senare utveckling på grundvalen av uppskattning. För föreliggande

dittua tilastoa varten toimitettiin tällainen arviointi vuoden 1935 alussa kaikkiaan 134:ään silloin vielä keskeneräiseen vahinkoon nähden. Ne tapaturmat, joista ilmoitus on saapunut sen jälkeen, kuin tapaturmavuoden tilasto on valmistunut, on otettu mukaan ilmoitusvuonna valmistettavana olevaan tilastoon. Tällaisia aikaisempina vuosina sattuneita tapaturmia on vuoden 1931 tilastossa 100, joista 13 invaliditeettitapausta ja 1 kuolemantapaus.

Vuosityöntekijöitä, palkkasummia ja vakuutusmaksuja koskevat ilmoitukset annetaan yleensä erikseen kustakin vakuutus sopimuksesta, jaoteltuna niiden eri teknillisten yksikköjen mukaan, jotka sisältyvät vakuutus sopimukseen, ja niiden tulee tarkoittaa kysymyksessä olevan kalenterivuoden lopullisia tietoja.

II. Vuosityöntekijät ja palkkasummat.

Vuosityöntekijäin luku on tässä tilastossa yleensä laskettu siten, että vakuutettujen työntekijäin selontekovuonna tekemien työpäivien kokonaismäärä on jaettu 300:lla. Kun tietoja tehdyistä työpäivistä ei kuitenkaan aina ole saatu, on vuosityöntekijäin luku osittain täytynyt laskea vakuutus sopimuksiin sisältyvien palkkasummien pohjalla.

Liitetäulusta I nähdään vuosityöntekijäin luvut vakuutusvelvollisten työnantajain töissä vuonna 1931, jaettuina 50 ammattiryhmään. Seuraavassa esitetään yleiskatsaus niiden jakaantumiseen eri elinkeinohaarojen mukaan, minkä lisäksi vertailun vuoksi mainitaan vastaavat luvut vuosilta 1929 ja 1930.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare			Palkkojen summat Lönsummor 1 000 mk		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	180 541	160 784	137 912	2 275 956	1 966 006	1 589 373
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	36 390	33 229	30 101	543 947	435 991	353 626
Maatalous — Lantbruk (XV)	145 142	160 751	142 805	1 074 588	1 013 964	894 493
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	50 271	47 292	33 801	499 861	462 621	272 920
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	59 389	55 095	51 743	745 425	693 931	612 742
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	71 304	72 332	73 987	581 147	610 573	598 660
Yhteensä — Summa	543 037	529 483	470 349	5 720 924	5 183 086	4 321 814

Vuosityöntekijäin luku aleni siten vuonna 1931 teollisuudessa 14.2 % ja metsä- ja uittotöissä, missä lamaannus oli suhteellisesti suurin, 28.5 %.

statistik över olycksfallen år 1931 har sådan uppskattning verkställes i början av år 1935 beträffande inalles 134 då ännu oavslutade skador. De olycksfall, som anmälts först efter det statistiken för resp. olycksfallsår avslutats, ha medtagits i den under anmälningsåret utarbetade statistiken. Antalet i 1931 års statistik ingående fall från tidigare år utgör 100, därav 13 invaliditetsfall och 1 dödsfall.

Uppgifterna rörande årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier avgivas i allmänhet särskilt för varje försäkringsavtal, med uppdelning efter de olika tekniska enheter avtalet omfattar, och de böra avse resp. definitiva uppgifter för kalenderåret i fråga.

II. Årsarbetare och lönesummor.

Antalet årsarbetare har i denna statistik i allmänhet beräknats sålunda, att totala antalet under redogörelseåret utgjorda dagsverken dividerats med 300. Då uppgifter om antalet utgjorda dagsverken dock icke alltid föreläggat, har antalet årsarbetare delvis måst beräknas på grundvalen av de i försäkringsavtalen ingående lönesummorna.

I tabellbilaga I meddelas antalet årsarbetare i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten år 1931 fördelade på 50 yrkesgrupper. Nedan lämnas en översikt av deras fördelning på olika näringsgrenar, varjämte i och för jämförelse angivas motsvarande tal för åren 1929 och 1930.

Antalet årsarbetare nedgick sålunda under år 1931 inom industrin med 14.2 % och i skogs- och flottningsarbeten, där depressionen jämförelsevis

Myös useimmilla muilla elinkeinoaloilla vuosityöntekijäin luku supistui yleensä huomattavasti, maataloudessa 11.2 %, rakennusalaalla 9.4 % sekä liikenteen ja kaupan alalla 6.1 %; vain „muissa ryhmissä” ilmeni vähäistä lisääntymistä, 2.3 %. Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä vuosityöntekijäin luku oli vuonna 1931 11.2 % edellisen vuoden lukua alempi.

Palkkasummissa oli väheneminen edelliseen vuoteen verrattuna huomattavasti suurempi kuin vuosityöntekijäin luvuissa, ollen keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä 16.6 %. Keskimääräinen vuosipalkka oli vuonna 1931 9 189 mk, vastaten 9 789 mk edellisenä vuonna. Korkein oli vuosipalkka liikenteen ja kaupan alalla, keskimäärin 11 842 mk (edellisenä vuonna 12 595 mk), alin maataloudessa, 6 264 mk (6 308 mk); teollisuudessa keskimääräinen vuosipalkka oli 11 525 mk (12 228 mk), rakennusalaalla 11 748 mk (13 121 mk), metsä- ja uittotöissä 8 074 mk (9 782 mk) sekä „muissa ryhmissä” 8 091 mk (8 441 mk).

Vuosityöntekijäin kokonaismäärästä tuli vuonna 1931 29.3 % varsinaisen teollisuuden osalle (lukuun ottamatta rakennusteollisuutta) ja 30.4 % maatalouden osalle. Muut elinkeinot, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, käsittivät siten yhteensä 40.3 %. Palkkasummien vastaavassa ryhmittelyssä teollisuuden osuus nousee 36.8 %:iin, maatalouden osuuden jäädessä 20.7 %:iin ja muiden ammattialojen osuukseen ollessa yhteensä 42.5 %.

III. Tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.

Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneiden tapaturmien luku oli vuonna 1931 kaikkiaan 46 592 eli 14.9 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Niistä johti 644 eli 1.4 % sellaiseen pysyvään työkyvyttömyyteen, jonka perusteella on myönnetty lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, eli invaliditeettiin sekä 182 eli 0.4 % vahingoittuneen kuolemaan. Verrattuna edelliseen vuoteen invaliditeettitapaukset vähentyivät 12.0 %, kuolemantapaukset 21.9 % ja ohimenevät vammat 14.9 %.

Miten tapaturmien koko luku sekä invaliditeetti- ja kuolemantapausten luvut jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, selviää seuraavasta yhdis-

mest gjorde sig kännbar, med 28.5 %. Också på flertalet andra områden minskades antalet årsarbetare i allmänhet betydligt, inom lantbruket med 11.2 %, byggnadsverksamhet med 9.4 % och samfärdsel och handel med 6.1 %; blott i „övriga grupper” framträdde en ökning av 2.3 %. I genomsnitt i alla yrkesgrupper var antalet årsarbetare år 1931 11.2 % lägre än under föregående år.

I fråga om lönesummorna var minskningen gentemot föregående år avsevärt större än i fråga om antalet årsarbetare, uppgående i medeltal för alla yrkesgrupper till 16.6 %. Den genomsnittliga årslönen var år 1931 9 189 mk mot 9 789 mk föregående år. Den högsta medelårslönen uppvisade samfärdsel och handel, 11 842 mk (föregående år 12 595 mk), den lägsta lantbruket, 6 264 mk (6 308 mk); inom industrin var medelårslönen 11 525 mk (12 228 mk), inom byggnadsverksamhet 11 748 mk (13 121 mk), i skogs- och flottningsarbeten 8 074 mk (9 782 mk) samt i „övriga grupper” 8 091 mk (8 441 mk).

Av hela antalet årsarbetare kom år 1931 29.3 % på den egentliga industrin (byggnadsindustrin obärknad) och 30.4 % på lantbruket. De övriga näringsgrenarna, vilkas andelar voro betydligt mindre, omfattade sålunda inalles 40.3 %. Vid fördelning av lönesummorna på motsvarande sätt stiger proportionstalet för industrin till 36.8 %, medan lantbrukets andel blott utgör 20.7 % och de övriga gruppernas andelar inalles 42.5 %.

III. Antalet olycksfall och på grund av dem förlorade arbetsdagar.

Antalet olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten var år 1931 inalles 46 592 eller 14.9 % mindre än föregående år. Av dem hade 644 eller 1.4 % lett till sådan bestående arbetsoförmåga, på grund varav slutlig invalidlivränta beviljats, eller till invaliditet och 182 eller 0.4 % till den skadades död. I jämförelse med föregående år hade invaliditetsfallen minskats med 12.0 %, dödsfallen med 21.9 % och de övergående skadorna med 14.9 %.

Huru hela antalet olycksfall samt antalet invaliditets- och dödsfall fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande översikt,

telmästä, joka on laadittu liitetauluun I sisältyvien tietojen perustuksella; vertailua varten siinä ilmoitetaan myös vastaavat luvut vuosilta 1929 ja 1930.

som uppgjorts på grundvalen av de i tabellbilaga I ingående uppgifterna om dem; i jämförelsesyfte meddelas i densamma även motsvarande tal för åren 1929 och 1930.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmien kokonaishluku Hela antalet olycksfall			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	23 306	18 597	15 640	415	275	210	110	56	58
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	5 718	5 082	5 242	98	70	74	26	32	15
Maatalous — Lantbruk (XV)	13 088	13 612	12 522	259	224	204	57	62	36
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	9 701	9 689	6 096	125	78	65	42	21	22
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	5 609	5 097	4 497	73	47	54	56	53	41
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX— XXI)	2 163	2 689	2 595	51	88	37	19	9	10
Yhteensä — Summa	59 585	54 766	46 592	1 021	732	644	304	233	182

Eri elinkeinoaloilla sattuneiden tapaturmien kokonaishlukuja vuosilta 1930 ja 1931 toisiinsa verrattaessa ilmenee, että tapaturmat vuonna 1931 olivat vähentyneet teollisuudessa 15.9 %, maataloudessa 8.0 %, metsä- ja uittotoissa kokonaista 37.1 % sekä liikenteen ja kaupan alalla 11.8 %. „Muissa ryhmissä” väheneminen oli vain 3.5 %, ja rakennustoissa tapaturmien luku päinvastoin lisääntyi 3.1 %.

Mitä invaliditeettitapauksiin tulee, huomataan suurin vähennys teollisuudessa, 23.6 %, ja sen jälkeen metsä- ja uittotoissa, 16.7 %. Kuolemantapaukset vähentyivät suhteellisesti enimmän rakennustoissa, missä niiden luku supistui noin puoleen edellisen vuoden määrästä, ja sen jälkeen maataloudessa, missä väheneminen oli 41.9 %.

Tapaturmien jakaantuminen vahingoittuneiden sukupuolen mukaan ilmenee vieressä olevasta taulukosta A, erikseen kussakin 21 pääammattiryhmässä.

Kaikista vahingoittuneista oli naisia lähes 1/3, 19.2 %. Eri ammattiryhmissä naisten osuus on hyvin erilainen, riippuen työväen erilaisesta kokoonpanosta tässä suhteessa. Teollisuudessa se oli 19.1 % ja maataloudessa 28.8 %. Naisia kohdanneista tapaturmista 1.5 % johti invaliditeettiin ja 0.3 % vahingoittuneen kuolemaan.

Miten suuri tapaturmien, invaliditeettitapausten ja kuolemantapausten luku oli vuosityöntekijäin lukuun verrattuna, näkyy taulukosta B, jossa tapaturmien tiheys eli frekvenssiluvut on ilmoitettu kustakin 21 pääammattiryhmästä. Vertailun vuoksi esitetään siinä myös vastaavat luvut vuosilta 1929—30.

Vid jämförelse av siffrorna rörande hela antalet olycksfall inom de olika näringsgrenarna under åren 1930 och 1931 finner man, att olycksfallen under år 1931 minskats inom industrin med 15.9 %, inom lantbruket med 8.0 %, i skogs- och flottningsarbeten med icke mindre än 37.1 % samt inom samfärdsel och handel med 11.8 %. I „övriga grupper” var nedgången blott 3.5 %, och i byggnadsarbeten ökades olycksfallen med 3.1 %.

Vad beträffar invaliditetsfallen, märkes den största minskningen inom industrin, 23.6 %, och därefter i skogs- och flottningsarbeten, 16.7 %. Dödsfallen åter minskades jämförelsevis mest i byggnadsarbeten, där deras antal nedgick till ungefär hälften av vad det varit föregående år, och därefter inom lantbruket, där nedgången var 41.9 %.

Olycksfallens fördelning efter de skadades kön, framgår av vidstående tabell A, särskilt för var och en av de 21 huvudykesgrupperna.

Av hela antalet skadade bildade kvinnorna inemot 1/3, 19.2 %. I de olika yrkesgrupperna är kvinnornas andel mycket olika, beroende på arbetstockens olika sammansättning i detta avseende. Inom industrin var densamma 19.1 % och inom lantbruket 28.8 %. Av de olycksfall som drabbat kvinnor ledde 1.5 % till invaliditet och 0.3 % till den skadades död.

Huru hela antalet olycksfall, antalet invaliditetsfall och dödsfall ställde sig i förhållande till antalet årsarbetare, framgår av tabell B, i vilken frekvenstal uträknats särskilt för var och en av de 21 huvudykesgrupperna. I och för jämförelse meddelas i densamma även motsvarande tal för åren 1929—30.

A. Vuonna 1931 sattuneet tapaturmat, jaettuina vahingoittuneen sukupuolen mukaan. — Olycksfallen år 1931, fördelade efter den skadades kön.

Les accidents en 1931 répartis d'après le sexe de la victime.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invalditeettitapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels					
	Hommes	Miehiä Män	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Hommes	Miehiä Män Femmes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total	Hommes	Miehiä Män Femmes	Naisia Kvinnor Femmes	Yhteensä Summa Total
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppfördring och an- rikning	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Sulatot y. m. s. metallien jalos- tuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	699	42	741	4	1	5	1	—	1	—	—	1
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer	2 641	68	2 709	15	1	16	5	—	5	—	—	5
IV. Hienompi koneteollisuus — Fi- nare maskinindustri	22	3	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	968	107	1 075	11	—	11	2	1	3	—	—	3
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	121	108	229	1	1	2	—	—	—	—	—	—
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hår- industri	256	58	314	3	—	3	—	1	1	—	—	1
VIII. Kutoma- ja vaateavateolli- suus — Textil- och beklädnads- varuindustri	232	396	628	4	4	8	1	—	1	—	—	1
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri	1 653	326	1 979	27	4	31	11	2	13	—	—	13
X. Puuteollisuus — Träindustri	5 070	1 419	6 489	80	38	118	18	1	19	—	—	19
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnes- industri	578	420	998	8	1	9	9	—	9	—	—	9
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri	314	11	325	4	—	4	5	—	5	—	—	5
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	86	35	121	1	2	3	1	—	1	—	—	1
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	5 033	209	5 242	72	2	74	15	—	15	—	—	15
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	8 914	3 608	12 522	143	61	204	25	11	36	—	—	36
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning	6 003	93	6 096	65	—	65	22	—	22	—	—	22
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser ..	3 445	263	3 708	44	2	46	33	5	38	—	—	38
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liik- keet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälso- vårdsinrättningar och husliga arbeten	523	266	789	5	3	8	3	—	3	—	—	3
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	103	1 333	1 436	3	12	15	—	6	6	—	—	6
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken	25	—	25	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Kaikkiaan — Inalles — Total	961	173	1 134	15	5	20	3	1	4	—	—	4
	37 654	8 938	46 592	507	137	644	154	28	182	—	—	182

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

B. Tapaturmien tiheys 1 000 vuosityöntekijää kohden vuosina 1929—31. — Olycksfallsfrekvensen per 1 000 årsarbetare åren 1929—31.

Fréquence des accidents par 1 000 années-ouvrier en 1929—31.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931	1929	1930	1931
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och an- rikning	[181.8]	[148.1]	[350.0]	—	—	—	—	—	—
II. Sulatet. y. m. s. metallien jalos- tustaitokset — Smält- m. fl. dyl. —metallförädlingsverk	143.1	133.3	142.7	2.0	2.6	0.9	0.1	0.5	0.2
III. Konepajat — Mekaniska verk- städer	190.3	174.0	173.6	2.0	0.9	1.0	0.8	0.3	0.3
IV. Hienompi koneteollisuus — Fi- nare maskinindustri	13.5	35.3	28.1	—	1.0	—	—	—	—
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	150.3	144.1	176.3	2.7	3.0	1.8	1.3	0.5	0.5
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	113.0	115.7	106.2	1.9	0.4	0.9	1.2	—	—
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hår- industri	36.8	41.4	38.3	0.7	1.3	0.4	0.2	—	0.1
VIII. Kutoma- ja vaatevarateolli- suus — Textil- och beklädnads- varuindustri	29.9	28.2	27.6	0.7	0.2	0.4	0.2	0.0	0.0
IX. Paperiteollisuus — Pappers- industri	133.8	123.9	109.1	2.7	1.9	1.7	0.6	0.4	0.7
X. Puuteollisuus — Träindustri	216.5	199.8	203.8	4.1	3.5	3.7	0.9	0.7	0.6
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsämnes- industri	67.9	60.6	60.0	1.3	0.8	0.5	0.1	0.1	0.5
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri	92.0	82.7	83.0	1.9	0.7	1.0	1.6	1.0	1.3
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	16.1	16.4	18.7	0.6	0.3	0.5	0.1	0.1	0.2
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsar- beten	157.1	152.9	174.1	2.7	2.1	2.4	0.7	1.0	0.5
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkei- not sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	90.2	84.7	87.7	1.8	1.4	1.4	0.4	0.4	0.3
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flöttningsarbeten	193.0	204.9	180.3	2.5	1.7	1.9	0.8	0.4	0.6
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och loss- ning	169.6	173.8	169.0	2.2	1.6	2.1	1.8	1.8	1.7
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser ..	28.7	28.5	26.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liik- keet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälso- vårdsinrättningar och husliga arbeten	24.4	28.1	25.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	40.1	32.3	22.6	—	—	1.8	1.3	1.5	—
XXI. Kuntien erittämättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommu- nala arbeten samt diverse före- tag och yrken	48.9	66.8	69.0	1.9	1.5	1.2	0.5	0.3	0.2
Kaikkiaan — Inalles — Total	109.7	103.4	99.1	1.9	1.4	1.4	0.5	0.4	0.4

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

Niinkuin taulukosta selviää, oli tapaturmien luku 1 000 vuosityöntekijää kohden vuonna 1931 99.1 eli jonkin verran alempi kuin edellisenä vuonna, jolloin se oli 103.4. Eri ammattiryhmistä puuteollisuus osoitti suurinta tapaturmatiheyttä, 203.8 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden, metsä- ja uittotöiden tiheysluvun ollessa toiseksi suurin, 180.3. Edellisessä ammattiryhmässä tapaturmatiheys on kasvanut, 199.8:sta edellisenä vuonna, jälkimmäisessä sensijaan laskenut, 204.9:stä vuonna 1930. Mitä invaliditeettitapauksiin tulee, oli niiden lukuisuus vuonna 1931 keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä sama kuin edellisenä vuonna, 1.4 1 000 vuosityöntekijää kohden. Kuten tavallista sattui invaliditeettitapauksia suhteellisesti enimmäen puuteollisuudessa, 3.7 1 000 vuosityöntekijää kohden, ja sen jälkeen rakennustoiminnan sekä kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen aloilla, vastaavasti 2.4 ja 2.1. Myös kuolemantapausten tiheysluku oli vuonna 1931 keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä sama kuin edellisenä vuonna, 0.4 kutakin 1 000 vuosityöntekijää kohden. Kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen ryhmässä, missä kuolemantapaukset nyt, niinkuin yleensä aikaisemmin, olivat suhteellisesti lukuisimmat, kuolemantapausten luku 1 000 vuosityöntekijää kohden oli 1.7 (edellisenä vuonna 1.8).

Paitsi frekvenssilukuja on eri toiminta-aloilla vallitsevan tapaturmavaaran suuruuden valaisemiseksi laskettu n. s. graviteetti- eli vaikeuslukuja tapaturmien aiheuttaman työajan menetyksen perustuksella. Työajan menetys on laskettu osittain sairauden ja väliaikaisen invaliditeetin kestämissäpäivien nojalla, siten että ne, vähennettyinä täydellisiksi (100 %:n) työkyvyttömyyspäiviksi, on muunnettu työpäiviksi kertomalla $\frac{300}{365}$:lla, osittain lopullisesti määrättyjen työkyvyttömyysprosenttien nojalla, edellyttäen, että kukin työkyvyttömyysprosentti aiheuttaa 60 työpäivän tappion, sekä osittain kuolemantapausten luvun nojalla, edellyttäen, että kukin kuolemantapaus aiheuttaa 6 000 työpäivän eli 20 jäljellä olevan työvuoden tappion.

Täten laskettuna on, niinkuin liitetaulusta I käy selville, vuonna 1931 sattuneiden tapaturmien aiheuttamaksi työajantappioksi saatu 2.8 milj. työpäivää, mikä edelliseen vuoteen verrattuna on kokonaista 16.0 % vähemmän. Siitä oli 0.8 milj. aiheutunut sairaudesta, 0.9 milj. invaliditeetista ja 1.1 milj. vahingoittuneen kuolemasta. Kun vastaavat absoluuttiset luvut edellisenä vuonna olivat 0.9, 1.0 ja 1.4, nähdään, että kuolemasta johtunut työajanmenetys vähentyi enimmäen, 21.9 %, kun sen sijaan sairauden aiheuttama työajanmenetys oli 14.0 % ja invaliditeetin aiheuttama vain 9.1 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Eri seurausten

Såsom av tabellen framgår, var antalet olycksfall per 1 000 årsarbetare år 1931 99.1 eller något lägre än siffran för föregående år, 103.4. Av de olika yrkesgrupperna uppvisade träindustrin den största olycksfallsfrekvensen, 203.8 per 1 000 årsarbetare, och som den andra gruppen i ordningen kommo skogs- och flottningsarbetena med 180.3. I den förra yrkesgruppen har frekvenstalet något stigit, från 199.8 föregående år, i den senare däremot nedgått, från 204.9 år 1930. Vad invaliditetsfallen beträffar, var frekvensen av dem år 1931 i medeltal för alla yrkesgrupper densamma som föregående år, 1.4 per 1 000 årsarbetare. Som vanligt var invaliditetsfallsfrekvensen störst i träindustrin, 3.7 per 1 000 årsarbetare, varefter följde byggnadsverksamhet med 2.4 samt transport, lastning och lossning med 2.1 invaliditetsfall per 1 000 årsarbetare. Också dödsfallsfrekvensen var år 1931 i genomsnitt för alla yrkesgrupper densamma som året förut, 0.4 per 1 000 årsarbetare. I gruppen transport, lastning och lossning, där dödsfallen nu såsom över huvud taget tidigare voro de jämförelsevis talrikaste, var antalet dödsfall per 1 000 årsarbetare 1.7 (föregående år 1.8).

Utom frekvenstal har för belysande av olycksfallsriskens storlek inom olika verksamhetsarter uträknats s. k. gravitets- eller svårhetstal, på grundvalen av den arbetstid, som till följd av olycksfallen gått förlorad. Denna har beräknats dels på grund av antalet sjukdagar och dagar av temporär invaliditet, vilka, reducerade till dagar av 100 %:s arbetsförmåga, förvandlats till arbetsdagar genom multiplikation med $\frac{300}{365}$, dels på grund av summa slutligt fastställd invaliditetsprocent, under antagande att varje invaliditetaprocent medför en framtida arbetstidsförlust av 60 dagar, samt dels på grund av antalet dödsfall, under antagande att ett dödsfall förorsakar en förlorad återstående aktivitetstid av 20 år eller 6 000 arbetsdagar.

På detta sätt beräknat har, som av tabellbilaga I framgår, för år 1931 erhållits en arbetstidsförlust av 2.8 milj. arbetsdagar eller 16.0 % mindre än föregående år. Av densamma hade 0.8 milj. föranletts av sjukdom, 0.9 milj. av invaliditet och 1.1 milj. av den skadades död. Då motsvarande absoluta tal föregående år voro resp. 0.9, 1.0 och 1.4 milj., ser man, att arbetstidsförlusten på grund av död nedgått mest, med 21.9 %, medan förlusten på grund av sjukdom var 14.0 % och på grund av invaliditet blott 9.1 % mindre än året förut. De olika påföljdernas relativa andelar av arbetstidsförlusten visade till

suhteelliset osuudet työajantappioon olivat tämän johdosta jonkin verran muuttuneet, sairauden, invaliditeetin ja kuoleman osuuksien ollessa nyt 28.6, 32.6 ja 38.8 %, vastaten 28.1, 30.1 ja 41.8 % edellisenä vuonna. Miten menetettyjen työpäivien kokonaisluku jakaantui eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar		
	1920	1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	1 623 355	967 474	866 461
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet (XIV)	398 884	365 824	278 199
Maatalous — Lantbruk (XV)	1 006 119	984 278	771 791
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottnings-			
arbeten (XVI)	595 617	405 744	337 221
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel			
(XVII—XVIII)	564 253	471 062	407 152
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI) ..	197 464	155 114	158 913
Yhteensä — Summa	4 385 692	3 349 496	2 814 737

Teollisuudessa menetettyjen työpäivien luvun aleneminen v. 1931 oli 10.4 % eli suhteellisesti pienempi kuin tapaturmien vastaava väheneminen (15.9 %), mikä johtui kuolemantapausten pienestä lisääntymisestä tässä ryhmässä; sairaudesta ja invaliditeetista johtuneessa työajantappiossa sen sijaan oli vähentymistä 16.8 ja 18.7 %. Kuolemantapausten suuri vähentyminen vaikutti rakennustöissä kokonaista 25.3 %:n supistuksen tämän ryhmän työajantappiossa, huolimatta siitä, että sairaudesta ja invaliditeetista johtunut työajanmenetys siinä jossain määrin oli lisääntynyt, 11.4 ja 0.3 %. Maataloudessa sekä liikenteen ja kaupan alalla menetettyjen työpäivien luku aleni 21.6 ja 13.6 %, samoin pääasiallisesti kuolemantapausten vähentymisestä johtuen. Metsä- ja uittotöissä tapahtunut väheneminen, 16.9 %, oli sen sijaan pääasiallisesti luettava sairauden tilille.

Mitä tulee menetetyn työajan jakaantumiseen sairauden, invaliditeetin ja kuoleman osalle eri elinkeinohaaroissa, käy liitetaulusta I selville, että sairaudesta aiheutunut työajanmenetys yhä edelleen oli suhteellisesti suurin metsä- ja uittotöissä, missä 33.5 % työajantappiosta oli sairauden aiheuttamaa. Invaliditeetista johtunut työajantappio oli vuonna 1931 suurin maataloudessa, jossa sen osalle tuli 39.6 %, ja kuolemantapausten aiheuttama tappio suurin liikenteen ja kaupan alalla, missä se nousi 60.4 %:iin.

Kun lasketaan menetettyjen työpäivien luku vuositöntekijää ja tapaturmaa kohden kussakin 21 pääammattiryhmässä, saadaan seuraavassa taulukossa C esitetyt vaikeusluvut.

följd härav någon förskjutning gentemot föregående år, i det att nu 28.6 % kom på sjukdom, 32.6 på invaliditet och 38.8 % på död mot resp. 28.1, 30.1 och 41.8 % föregående år. Huru antalet förlorade arbetsdagar fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning.

Inom industrin var nedgången av antalet förlorade arbetsdagar år 1931 10.4 % eller jämförelsevis mindre än nedgången av antalet olycksfall (15.9 %), beroende på att dödsfallen där i någon mån ökats; i fråga om arbetstidsförlusten på grund av sjukdom och invaliditet däremot förelåg en minskning av resp. 16.8 och 18.7 %. Till följd av dödsfallens betydande minskning nedgick antalet förlorade arbetsdagar inom byggnadsverksamhet med icke mindre än 25.3 %, trots att den av sjukdom och invaliditet härrörande arbetstidsförlusten där i någon mån ökats, med resp. 11.4 och 0.3 %. Inom lantbruket samt samfärdsel och handel nedgick antalet förlorade arbetsdagar med 21.6 och 13.6 %, likaså huvudsakligen beroende på minskning av dödsfallen. I skogs- och flottningsarbeten åter var nedgången, 16.9 %, huvudsakligen att föra på sjukdomens konto.

Vad beträffar den förlorade arbetstidens fördelning på sjukdom, invaliditet och död inom de olika näringsgrenarna, ger tabell I vid handen, att den på grund av sjukdom förlorade arbetstiden fortfarande var jämförelsevis störst i skogs- och flottningsarbeten, där 33.5 % av arbetstidsförlusten förärläts därav. Den av invaliditet härrörande arbetstidsförlusten åter var detta år jämförelsevis störst inom lantbruket, där den utgjorde 39.6 %, och förlusten på grund av dödsfall störst inom samfärdsel och handel, där den steg till 60.4 %.

Uträknar man antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare och per olycksfall i var och en av de 21 huvudyrkesgrupperna, erhållas de i efterföljande tabell C meddelade gravitetstalen.

C. Tapaturmien vaikeus vuosina 1929—31. — Olycksfallens gravitet åren 1929—31.
Gravité des accidents en 1929—31.

Ammattiryhmä — Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar Journées perdues					
	vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier			tapaturmaa kohden per olycksfall par accident		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	2.0	2.2	5.2	11	15	15
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	4.4	7.6	3.3	31	57	23
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	8.9	4.5	5.1	47	26	29
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	0.3	1.1	0.4	20	32	13
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	14.3	10.1	8.6	95	70	49
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	11.1	1.6	3.1	98	14	29
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	3.4	2.1	1.6	93	51	41
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	3.2	0.8	1.1	108	29	40
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	10.6	7.6	9.0	79	61	82
X. Puuteollisuus — Träindustri	14.7	11.7	11.7	68	59	58
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och ättningsämnesindustri	4.1	2.6	5.4	60	42	89
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	13.8	9.0	9.6	150	109	115
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	2.4	1.5	1.5	147	89	81
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	11.0	11.0	9.1	70	72	52
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	6.9	6.1	5.4	77	72	62
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	11.8	8.6	10.0	61	42	55
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	18.2	16.5	16.7	107	95	99
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	1.9	2.3	1.4	66	81	51
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	1.3	0.9	1.4	53	32	56
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	8.2	9.6	5.5	204	296	242
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	7.2	5.5	4.4	148	83	64
Kaikkiaan — Inalles — Total	8.1	6.3	6.0	74	61	60

Kun vuonna 1931 todettu menetettyjen työpäivien luvun väheneminen (16.0 %) oli suurempi kuin vuosityöntekijäin luvussa tapahtunut lasku (11.2 %), menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden, 6.0, oli edellisen vuoden vastaavaa lukua, 6.3, vähän pienempi. Suuremmista ammattiryhmistä etenkin rakennustoiminta, kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus sekä maatalous osoittivat laskua, vaaralukujen ollessa niissä 9.1, 8.6 ja 5.4, vastaten 11.0, 10.1 ja 6.1 vuonna 1930.

Enär den nedgång, som år 1931 konstaterats i antalet förlorade arbetsdagar (16.0 %), var större än nedgången av antalet årsarbetare (11.2 %), följer därav, att antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare, 6.0, något understeg siffran för föregående år, 6.3. Av de större yrkesgrupperna är det främst byggnadsverksamhet, sten-, ler-, glas- och torvindustri samt lantbruk, som ha att uppvisa lägre risktal, nämligen resp. 9.1, 8.6 och 5.4 mot 11.0, 10.1 och 6.1 år

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

Verraten useissa ammattiryhmissä, joissa menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden edellisenä vuonna oli melkoisesti laskenut, vaaraluvut vuonna 1931 ovat jälleen nousseet, m. m. metsä- ja uittotöissä 8.6:sta 10.0:aan, paperiteollisuudessa 7.6:sta 9.0:aan, konepajoissa 4.5:stä 5.1:een, sekä ravinto- ja nautintoaineteollisuudessa 2.6:sta 5.4:ään. Suurimmat vaaraluvut, jotka kuten aikaisemmin löytyivät kuljetuksen, lastauksen ja purkamisen sekä puuteollisuuden ryhmistä, olivat miltei ennallaan, 16.7 ja 11.7, vastaten 16.5 ja 11.7 vuonna 1930. Niissä suhdeluvuissa, jotka osoittavat menetettyjen työpäivien lukua tapaturmaa kohden, on eri ammattiryhmissä havaittavissa samansuuntaisia vaihteluja kuin edellä mainituissa. Kaikkien ammattiryhmien keskimäärä oli vuonna 1931 60 eli melkein sama kuin edellisenä vuonna (61); teollisuuteen kuuluvien ammattiryhmien vastaava luku oli 55 (52).

IV. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut.

Liitetäulussa I esitetään selontekovuonna sattuneista tapaturmista aiheutuneet vahingonkorvaukset, erikseen suoritettut korvaukset ja erikseen lopullisesti määrättyjen elinkorkojen pääoma-arvot, s. o. ne määrät, jotka lopullisten elinkorkojen suorittamista varten on siirretty asianomaisten vakuutuslaitosten elinkorkorahastoihin. Mainittujen tietojen rinnalla taulussa ilmoitetaan suoritettut vakuutusmaksut. Miten vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut vuosina 1929—31 jakaantuivat eri elinkeinohaarojen osalle, näkyy seuraavasta yhdistelmästä.

1930. I ett betydande antal yrkesgrupper, där antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare år 1930 hade nedgått i hög grad, ha risktalen åter stigit, bl. a. i skogs- och flottningsarbeten från 8.6 till 10.0, pappersindustri från 7.6 till 9.0, mekaniska verkstäder från 4.5 till 5.1 samt närings- och njutningsämnesindustri från 2.6 till 5.4. De högsta risktalen, vilka återfunnos i grupperna transport, lastning och lossning samt träindustri, voro så gott som oförändrade, resp. 16.7 och 11.7 (16.5 och 11.7 år 1930). I fråga om antalet förlorade arbetsdagar i medeltal per olycksfall gå växlingarna inom de skilda yrkesgrupperna i samma riktning som de ovan nämnda. Medeltalet för alla yrkesgrupper var 60 eller nästan detsamma som föregående år (61); för de industriella yrkesgrupperna särskilt var motsvarande tal 55 (52).

IV. Skadestånd och försäkringspremier.

I tabellbilaga I meddelas beloppet av de ersättningar, de under redogörelseåret inträffade olycksfallen föranlett, med särskiljande av utbetalade skadestånd och de slutliga livräntornas kapitalvärden, d. v. s. de belopp, som för säkerställande av utbetalningen av slutligt fastställda livräntor överförts till resp. försäkringsanstalters livräntefonder. Vid sidan av nämnda uppgifter anges beloppet av försäkringspremierna. Huru skadestånden och försäkringspremierna under åren 1929—31 fördelade sig på olika näringagrenar, framgår av följande sammanställning.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vahingonkorvaukset — Skadestånd			Vakuutusmaksut — Försäkringspremier		
	1929	Mk 1930	1931	1929	Mk 1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	25 144 635	16 858 830	13 516 530	31 443 808	25 484 022	19 500 365
Rakennustoiminta — Byggnads- verksamhet (XIV)	7 421 808	5 701 532	5 020 421	8 822 567	6 996 757	5 867 768
Maatalous — Lantbruk (XV) ..	14 166 899	13 415 781	10 811 889	17 077 561	18 334 123	14 531 979
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	10 732 617	8 727 968	5 268 748	8 203 612	8 684 515	5 188 739
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII) ..	7 892 264	5 982 218	5 186 336	9 113 867	8 022 058	6 719 588
Muut ryhmät — Övriga grupper (XIX—XXI)	2 458 626	2 355 637	2 034 509	4 289 469	4 541 225	4 352 794
Yhteensä — Summa	67 816 849	53 041 966	41 838 433	79 950 884	70 062 700	56 161 233

Jos ensin tarkastellaan vahingonkorvauksia koskevia lukuja, nähdään, että vuonna 1931 sattuneiden tapaturmien aiheuttamat korvaukset, joiden yhteismäärä nousi 41.8 milj. markkaan, olivat 11.2

Betraktar man först de tal, som avse skadestånden, finner man, att den av 1931 års olycksfall vållade belastningen, som steg till 41.8 milj. mark, understeg motsvarande belopp för föregående

milj. markkaa eli 21.1 % edellisen vuoden vastavaa määrää pienemmät. Tästä vähennyksestä 3.5 milj. markkaa tuli metsä- ja uittotöiden osalle, missä vahingonkorvausten määrä supistui kokonaista 39.6 %, 3.3 milj. markkaa teollisuuden ja 2.6 milj. markkaa maatalouden osalle, joissa vähentymistä oli vastaavasti 19.8 ja 19.4 %. Muilla elinkeinoaloilla supistuminen oli pienempi, liikenteen ja kaupan alalla 0.8 milj. markkaa eli 13.3 %, rakennustöissä 0.7 milj. markkaa eli 11.9 % ja „muissa ryhmissä” 0.3 milj. markkaa eli 13.6 %. Mitä vakuutusmaksuihin tulee, oli niiden määrä kaikissa ammattiryhmissä yhteensä 13.9 milj. markkaa eli 19.8 % alempi kuin edellisenä vuonna.

Kuormituksen sekä vakuutusmaksujen suhteellinen suuruus palkkasummiin verrattuna selviää taulukosta D, joka käsittää 21 pääammattiryhmää.

Korkein vakuutusmaksu, 21.5 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, oli puuteollisuudessa, jossa myös tapaturmien lukuisuus oli suurin (203.8 1 000 vuosityöntekijää kohden) ja menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden toiseksi suurin (11.7). Vahingonkorvausten aiheuttama kuormitus sen sijaan oli puuteollisuudessa 17.1 ‰ eli jonkun verran pienempi kuin metsä- ja uittotöiden kuormitusluku, 19.3 ‰, joka oli kaikista korkein. Yleensä voidaan todeta, että korkeimmat vakuutusmaksut ja kuormitusluvut ovat löydettävissä samoista ammattiryhmistä, joissa vaikeusluvitkin olivat korkeimmat.

Tapaturmien aiheuttaman kuormituksen jakaantuminen erilaisten vahingonkorvausten osalle käy selville sivulla 13 olevasta taulukosta E, jossa tämän ohella ilmoitetaan näiden keskimääräinen suuruus verrattuna vuosityöntekijäin lukuun, palkkojen kokonaismäärään ja tapaturmien lukuun.

Kuten tästä taulukosta ilmenee, oli keskimääräinen vakuutusmaksu, jonka suuruus vuonna 1931 oli 13.0 markkaa 1 000 markan palkkasummaa kohden, 3.3 markkaa suurempi kuin vastaava keskimääräinen kuormitusluku, 9.7. Useimmissa ammattiryhmissä, käsittäen yhteensä 69.5 % vuosityöntekijöistä ja 64.0 % palkkasummista, tämä erotus kuitenkin oli suurempi, useimmiten vaihdellen 4 ja 6 markan välillä. Niiden ryhmien joukossa, missä vakuutusmaksun ja kuormituksen välinen ero oli kaikkien ammattiryhmien keskimäärää pienempi, huomataan m. m. paperiteollisuus, rakennustoiminta sekä kuljetus, lastaus ja purkaminen, joissa ero vaihteli 2.4:stä 0.7:ään markkaan 1 000 markan palkkasummaa kohden, sekä metsä- ja uittotyöt ja kaivosteollisuus, joissa vakuutusmaksu jopa oli vahingonkorvausmäärää pienempi.

redogörelseär med 11.2 milj. mark eller 21.1 %. Av denna minskning belöpte sig 3.5 milj. mark på skogs- och flottningsarbeten, där skadeståndsbeloppet reducerades med icke mindre än 39.6 %, 3.3 milj. mark på industrin samt 2.6 milj. mark på lantbruk, i vilka sistnämnda nedgången var resp. 19.8 och 19.4 %. I de övriga näringsgrenarna var nedgången mindre, inom samfärdsel och handel 0.8 milj. mark eller 13.3 %, byggnadsverksamhet 0.7 milj. mark eller 11.9 % och i „övriga grupper” 0.3 milj. mark eller 13.6 %. Vad försäkringspremierna beträffar, var beloppet av dem i alla yrkesgrupper tillsammans 13.9 milj. mark eller 19.8 % lägre än under föregående år.

Huru belastningen och försäkringspremierna ställde sig i förhållande till lönesummorna, framgår av relativtalen i omstående tabell D, som omfattar de 21 huvudykesgrupperna.

Den högsta försäkringspremien, 21.5 mark per 1 000 marks lönesumma, erlades av träindustrin, som också hade att uppvisa den största olycksfallsfrekvensen (203.8 per 1 000 årsarbetare) samt det nästhögsta antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare (11.7). Skadeståndbelastningen åter var för träindustrin 17.1 ‰ eller något lägre än belastningstalet för skogs- och flottningsarbeten, 19.3 ‰, som var det högsta. I allmänhet kan man konstatera, att de högsta försäkringspremierna och belastningstalen återfinnas inom samma yrkesgrupper, där de högsta gravitetstalen voro till finnandes.

Den av skadestånden vållade totala belastningens fördelning på olika slag av ersättningar framgår av tabell E på sid. 13, i vilken även anges ersättningarnas storlek i förhållande till antalet årsarbetare, beloppet av lönesummorna och antalet olycksfall.

Såsom av denna tabell framgår, översteg den genomsnittliga premiesatsen, som år 1931 var 13.0 mark per 1 000 marks lönesumma, motsvarande relativtal för skadeståndsbekostningen, 9.7, med 3.3 mark. I flertalet yrkesgrupper, omfattande inalles 69.5 % av årsarbetarna och 64.0 % av totala lönesumman, var denna skillnad dock större, oftast varierande mellan 4 och 6 mark. Bland de grupper, där skillnaden mellan försäkringspremierna och skadeståndsbekostningen var mindre än i medeltal för alla yrkesgrupper, märkas bl. a. pappersindustrin, byggnadsverksamhet samt transport, lastning och lossning, för vilka ifrågakommande skillnad växlade från 2.4 till 0.7 mark per 1 000 marks lönesumma, ävensom skogs- och flottningsarbeten samt gruvindustrin, där försäkringspremierna t. o. m. understeg skadeståndsbekostningen.

*D. Vahingonkorvaukset ja vakuutusmaksut 1000 markan palkkasummaa kohden vuosina 1929—31.
Skadestånd och försäkringspremier per 1000 marks lönesumma åren 1929—31.
Indemnités et primes d'assurance par 1000 marks de la somme des salaires en 1929—31.*

A m m a t t i r y h m ä — Y r k e s g r u p p I n d u s t r i e ¹⁾	Vahingonkorvaukset Skadestånd Indemnités			Vakuutusmaksut Försäkringspremier Primes d'assurance		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
	Markkaa — Mark — Marks					
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	6.7	7.3	[26.0]	14.6	13.1	12.8
II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	7.9	11.3	6.8	13.4	12.7	12.1
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	8.6	6.4	7.3	12.9	12.2	11.7
IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	0.9	2.5	1.2	6.8	6.6	7.3
V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	16.5	12.6	12.5	17.1	15.8	16.6
VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	15.7	4.8	5.2	14.0	13.6	13.5
VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	5.1	4.3	2.4	7.3	7.0	7.0
VIII. Kutoma- ja vaatevarateollisuus — Textil- och beklädnadsvaruindustri	3.5	1.7	2.1	4.7	4.6	4.2
IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	12.2	10.4	11.0	15.2	13.6	13.1
X. Puuteollisuus — Träindustri	19.2	15.9	17.1	21.9	21.5	21.5
XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	6.5	4.7	6.3	9.1	9.3	9.2
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk	9.0	7.1	4.6	15.0	14.4	13.4
XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	2.4	1.2	1.1	4.2	4.2	4.5
XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	13.6	13.1	14.2	16.2	16.0	16.6
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	13.2	13.2	12.1	15.9	16.1	16.2
XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	21.5	18.9	19.3	16.4	18.8	19.0
XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	18.3	15.0	15.5	17.8	17.4	16.2
XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	2.3	2.5	2.1	6.3	6.1	6.2
XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeit, terveydenhoitolaitokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotellm. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och hemhushåll	2.4	2.3	2.3	5.4	5.5	5.9
XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	4.8	2.1	5.3	17.2	16.3	16.2
XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	8.4	7.5	6.1	11.0	11.2	9.9
Kaikkiaan — Inalles — Total	11.9	10.2	9.7	13.8	13.5	13.0

Vahingonkorvausten kokonaismäärästä päivärahat edustivat vuonna 1931 30.0 %, sairaanhoitomenot 29.5 %, invaliditeettikorvaukset 29.2 % ja kuolemantapauskorvaukset 10.4 %. Verrattuna edelliseen vuoteen, jolloin vastaavat suhdeluvut olivat 33.1, 28.3, 27.5 ja 11.1, sairaanhoidon ja invaliditeettikorvausten osuudet siten ovat jonkin verran suuremmat, päivärahojen ja kuolemantapauskorvausten osuudet vastaavasti pienemmät. Nämä muutokset ovat seurauksena siitä, että päivärahat ovat vähentyneet 26.3 %, sairaanhoitokustannukset

Av totala skadeståndsbeloppet utgjorde år 1931 dagpenningutbetalningarna 30.9 %, sjukvårdskostnaderna 29.5 %, invaliditetsersättningarna 29.2 % och dödsfallsersättningarna 10.4 %. Jämfört med föregående år, då motsvarande proportionstal voro resp. 33.1, 28.3, 27.5 och 11.1, äro sålunda sjukvårdskostnadernas och invaliditetsersättningarnas andelar något större, dagpenningutbetalningarnas och dödsfallsersättningarnas andelar åter mindre. Dessa förskjutningar äro en följd av att dagpenningbeloppet minskats med 26.3 %, sjukvården

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

E. Erilaisten vahingonkorvausten määrät vuosina 1929—31. — De olika skadeståndens belopp åren 1929—31.
Montants des différentes indemnités en 1929—31.

Vahingonkorvaukset — Skadestånd Indemnités	1929 Mk Mks	1930 Mk Mks	1931 Mk Mks	Keskimäärin v. 1931, mk — I medeltal år 1931, mk — En moyenne en 1931, mks		
				vuosityöntekijää kohden per årsarbetare par année-ouvrier	1000 mk:n palkkasummaa kohden per 1000 mks-lönesumma par 1000 mks du total des salaires	tapaturmaa kohden per olycksfall par accident
Sairaanhoito — Sjukvård — Soins médicaux	16 727 585	15 018 990	12 337 535	26	2.9	265
Päiväraha — Dagpenning — Indemnités journalières	20 406 120	17 573 115	12 944 806	28	3.0	278
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor — Rentes viagères temporairement accordées aux victimes	3 366 135	2 379 351	2 108 273	4	0.5	45
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pääoma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden) — Rentes viagères définitivement accordées aux victimes (capitaux réservés) ..	18 228 671	12 187 794	10 101 374	21	2.3	217
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma-arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden) — Rentes viagères accordées aux survivants (capitaux réservés)	8 640 896	5 542 067	4 097 578	9	0.9	88
Hautausapu — Begravningshjälp — Secours d'enterrement	447 442	340 649	248 867	1	0.1	5
Yhteensä — Summa — Total	67 816 849	53 041 966	41 838 433	89	9.7	898

17.9 %, väliaikaiset ja lopulliset työkyvyttömyyselinkorot 11.4 ja 17.1 % sekä jälkeenjääneiden elinkorot ja hautausapu 26.1 ja 26.9 %.

Jos lasketaan erilaisten vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus niiden tapausten lukumäärän perusteella, joissa kysymyksessä olevia korvauksia on suoritettu, saadaan vuodelta 1931 seuraavat keskimäärät: sairaanhoito 266 mk (edellisenä vuonna 275 mk), päiväraha 348 mk (394 mk), väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 1 529 mk (1 416 mk), lopullisten työkyvyttömyyselinkorkojen pääoma-arvo 15 685 mk (16 765 mk) ja vuotuinen määrä 1 143 mk (1 205 mk), jälkeenjääneiden elinkorkojen pääoma-arvo 36 586 mk (40 453 mk) sekä vuotuinen määrä 3 589 mk (3 964 mk) kuolinpesää kohden ja 1 827 mk (1 680 mk) jälkeenjäänyttä elinkoronsaajaa kohden, hautausapu 1 367 mk (1 462 mk). Sairauspäivää kohden laskettuna oli sairaanhoito 18.9 mk (15.4 mk), päiväraha 19.9 mk (18.1 mk) sekä väliaikainen työkyvyttömyyselinkorko 14.1 mk (13.7 mk).

Vuonna 1931 tapaturmaisesti kuolleiden henkilöiden jälkeensä jättämät omaiset näkyvät seuraavasta taulukosta.

med 17.9 %, de temporära och slutliga livräntorna med resp. 11.4 och 17.1 % samt efterlevandelivräntorna och begravningshjälpen med 26.1 och 26.9 %.

Beräknar man de olika skadeståndens genomsnittliga storlek på grundvalen av antalet fall, i vilka resp. skadestånd utgått, erhålles för år 1931 följande genomsnittliga skadeståndsbelopp: sjukvård 266 mk (föregående år 275 mk), dagpenning 348 mk (394 mk), temporär invalidlivränta 1 529 mk (1 416 mk), invalidlivräntornas kapitalvärde 15 685 mk (16 765 mk) samt årliga belopp 1 143 mk (1 205 mk), efterlevandelivräntornas kapitalvärde 36 586 mk (40 453 mk) samt årliga belopp 3 589 mk (3 964 mk) per sterbhus och 1 827 mk (1 680 mk) per ersättningsberättigad efterlevande, begravningshjälp 1 367 mk (1 462 mk). I medeltal per sjukdag steg sjukvården till 18.9 mk (15.4 mk), dagpenningen till 19.9 mk (18.1 mk) samt de temporära livräntorna till 14.1 mk (13.7 mk).

De genom olycksfall år 1931 avlidna personernas efterlevande egna framgå av följande tabell.

F. Korvaukseen oikeutetut jälkeenjääneet. — Ersättningsberättigade efterlevande. — Survivants ayant-droit.

Jälkeenjääneet — Efterlevande Survivants	Tapausten luku Antal fall Nombre des cas	Henkilöiden luku Antal personer Nombre des personnes
Ainoastaan leskivaimo — Endast änka — Seulement veuve	24	24
Ainoastaan leskimies — Endast änkling — Seulement veuf	—	—
Leskimies ja 1 lapsi — Änkling och 1 barn — Veuf et 1 enfant	—	—
Leskivaimo ja 1 lapsi — Änka och 1 barn — Veuve et 1 enfant	25	50
Leskivaimo ja 2 lasta — Änka och 2 barn — Veuve et 2 enfants	15	45
Leskivaimo ja 3 t. us. lasta — Änka och 3 l. fl. barn — Veuve et 3 enfants ou plus	12	57
Ainoastaan 1 lapsi — Endast 1 barn — Seulement 1 enfant	8	8
Ainoastaan 2 lasta — Endast 2 barn — Seulement 2 enfants	3	6
Ainoastaan 3 t. us. lasta — Endast 3 l. fl. barn — Seulement 3 enfants ou plus	—	—
Muita omaisia — Andra anhängiga — Autres parents	25	30
Ei ketään — Ingen — Aucun	70	—
Yhteensä — Summa — Total	182	220

Tapaturmaisesti kuolleista tämän mukaan 38.5 % oli yksinäisiä henkilöitä, joilla ei ollut elätettäviä omaisia, 13.2 % jätti jälkeensä vain lesken ja 13.7 % lesken ja 1 lapsen. Keskimäärin tuli kutakin korvaukseen oikeutettua kuolinpesää kohden 2.0 sekä kutakin kuolemantapausta kohden 1.2 henkilöä eli vähemmän kuin edellisenä vuonna, jolloin vastaavat keskimäärät olivat 2.3 ja 1.4.

Av de förolyckade voro i enlighet härmed 38.5 % ensamstående personer utan anhängiga att försörja, 13.2 % efterlämnade endast änka och 13.7 % änka och 1 barn. I medeltal kom per storbhus med ersättningsberättigade efterlevande 2.0 personer samt per dödsfall 1.2 eller något färre än föregående år, då motsvarande medeltal voro 2.3 och 1.4.

V. Kuntien ryhmävakuutus.

Työväen tapaturmavakuutuslain mukaan on asianomainen kunta velvollinen ottamaan niiden työnantajien puolesta, joilla on vakuutettavia työntekijöitä, mutta jotka eivät ole työntekijöitään vakuuttaneet, yhteisen ryhmävakuutuksen. Missä määrin tällaisia ryhmävakuutuksia on ollut, näkyy taulukosta G, jossa tärkeimmät ryhmävakuutusta koskevat luvut ilmoitetaan erikseen.

Ryhmävakuutuksessa oli vuosityöntekijäin luku sekä palkkasummien ja vakuutusmaksujen määrät milt'ei samat kuin edellisenä vuonna, vain 1.9, 5.2 ja 1.8 % alemmat. Kaikkien vakuutettujen vastaavista kokonaissummista olivat ryhmävakuutuksen vuosityöntekijät, palkkasumat ja vakuutusmaksut selontekovuonna 2.4, 1.5 ja 2.2 %, vastaten 2.1, 1.4 ja 1.8 % vuonna 1930.

Samoin kuin aikaisempina vuosina valtaosa ryhmävakuutetuista oli maataloustyöntekijöitä, 59.5 %, ja toiseksi suurimpana ryhmänä olivat kotitalousapulaiset, 24.1 %. Ryhmävakuutettujen keskuudessa sattui vuonna 1931 648 tapaturmaa eli 14.3 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Niistä 24

V. Den kommunala gruppforsäkringen.

Enligt lagen om arbetares olycksfallsförsäkring är vederbörande kommun förpliktad att på de arbetsgivares vägnar, vilka icke försäkrat sina arbetare, upptaga gemensam gruppforsäkring. I vilken mån dylik gruppforsäkring förekommit, framgår av tabell G på följande sida, i vilken de viktigaste data angående gruppforsäkringen meddelas särskilt.

Inom gruppforsäkringen voro antalet årsarbetare, summa arbetslöner och summa försäkringspremier så gott som desamma som under föregående år, blott resp. 1.9, 5.2 och 1.8 % lägre. I förhållande till motsvarande totalsummor för samtliga försäkrade utgjorde gruppforsäkringens årsarbetare, lönesummor och försäkringspremier nu 2.4, 1.5 och 2.2 % mot 2.1, 1.4 och 1.8 % år 1930.

I likhet med tidigare år utgjorde det övervägande flertalet av de gruppforsäkrade lantarbetare, 59.5 %, och de närmast flesta hushållsbiträden, 24.1 %. Bland de gruppforsäkrade inträffade år 1931 648 olycksfall eller 14.3 % flere än föregående år. Av dem ledde 24 eller 3.7 %

*G. Tietoja ryhmävakuutuksesta vuosina 1929—31. — Uppgifter om gruppförsäkringen åren 1929—31.
Données sur l'assurance en groupe de 1929—31.*

	1929	1930	1931
Vuosityöntekijäin luku — Antal årsarbetare — Années-ouvrier	8 389	11 312	11 092
Palkkojen summa, 1000 mk — Lönesumma, 1000 mk — Somme du salaire, 1000 mks	70 353	70 208	66 562
Vakuutusmaksut, mk — Försäkringspremier, mk — Primes d'assurance, mks	1 241 616	1 229 745	1 207 640
Korvaukset ja varaukset, mk — Utbetalade och reserverade skadestånd, mk — Indemnités payées et capitaux réservés, mks	1 315 135	1 339 183	1 192 000
Tapaturmien luku — Antal olycksfall — Nombre d'accidents	515	567	648
Menetettyt työpäivät — Förlorade arbetsdagar — Journées perdues	109 600	116 875	107 793

eli 3.7 % johti invaliditeettiin ja 10 eli 1.5 % vahingoittuneen kuolemaan. Tapaturmien lukuisuus 1000 vuosityöntekijää kohden oli 58.4 ja menetettyjen työpäivien luku 9.7 kutakin vuosityöntekijää kohden. Vahingonkorvausten aiheuttama kuormitus 1000 markan palkkasummaa kohden oli 17.9 markkaa ja vakuutusmaksujen vastaava määrä 18.1 markkaa.

VI. Sairausajan pituus.

Miten tapaturmat jakaantuivat sairausajan pituuden mukaan, selviää erikseen ohimeneviin vammoihin, invaliditeettitapauksiin ja kuolemantapauksiin nähden seuraavalla sivulla olevasta taulukosta H; sairausajaksi on tässä laskettu myös se aika, jolta vahingoittuneelle on suoritettu väliaikaista elinkorkoa.

Tapaturmien koko luvusta siten melkein $\frac{1}{2}$, 27 530 eli 59.1 %, oli aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä enintään 2 viikoksi. Niiden joukossa oli kokonaista 9 153 eli 19.6 % tapaturmien koko luvusta sellaisia aivan lieviä vammoja, jotka olivat aiheuttaneet työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä enintään 2 päiväksi ja joiden johdosta sen vuoksi ei ollut suoritettu päivärahaa, vaan ainoastaan sairaanhoitoa. Edelliseen vuoteen verrattuna nämä vähäpätöiset vammat olivat vähentyneet vain 6.9 %, vähennyksen ollessa muiden alimpaan sairausaikaryhmään kuuluvien ohimenevien vammojen osalta 13.0 % ja 2—4 viikon sekä 4 viikkoa pitemmissä sairausaikaryhmissä kokonaista 17.8 % ja 17.7 %. Mitä erikseen niihin vammoihin tulee, jotka aiheuttivat työkyvyttömyyttä tai työkyvyn vähentymistä pitemmäksi ajaksi kuin vuodeksi, johtamatta kuitenkaan invaliditeettiin, niiden osuus vuonna 1931 oli 1.0 % kaikista tapaturmista, vastaten 1.1 % edellisestä vuonna.

till invaliditet och 10 eller 1.5 % till den skadades död. Olycksfallsfrekvensen per 1000 årsarbetare var 58.4 och antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar 9.7 per årsarbetare. Den av olycksfallen vållade skadeståndsbelastningen per 1000 marks lönesumma steg till 17.9 mark och motsvarande försäkringspremie till 18.1 mark.

VI. Sjuktidens längd.

Huru olycksfallen fördelade sig efter sjuktidens längd, framgår särskilt för övergående skador, invaliditetsfall och dödsfall av den på följande sida meddelade tabell H; såsom sjuktid har därvid beaktats jämväl den tid, under vilken temporär livränta utbetalats till den skadade.

Av hela antalet olycksfall hade sålunda ungefär $\frac{1}{2}$, 27 530 eller 59.1 %, föränlett övergående arbetsoförmåga under högst 2 veckor. Av dessa varo icke mindre än 9 153 eller 19.6 % av hela antalet olycksfall sådana alldeles lindriga skador, vilka medfört arbetsoförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under högst 2 dagar och vilka därför icke föränlett utbetalande av dagpenning, utan endast ersättning för sjukvård. Gentemot föregående år ha dessa bagatellskadorna minskats endast med 6.9 %, medan nedgången av de övriga övergående skadorna i den lägsta sjuktidsgruppen var 13.0 % och i sjuktidsgrupperna 2—4 veckor samt över 4 veckor icke mindre än 17.8 och 17.7 %. Vad särskilt beträffar de skador, som förorsakat arbetsoförmåga eller nedsättning av arbetsförmågan under längre tid än 1 år utan att dock leda till invaliditet, utgjorde de år 1931 1.0 % av samtliga olycksfall mot 1.1 % föregående år.

H. Sairausajan pituus vuonna 1931. — Sjuktidens längd år 1931. — Durée de la maladie en 1931.

Sairausajan pituus Sjuktidens längd Durée de la maladie	Ohimenevät tapaukset Övergående fall Cas d'incep. temp.	Invaliditeettitapaukset Invaliditetsfall Cas d'invalidité						Kuolemantapaukset Dödsfall Cas mortels	Kaikkiaan Inalles En tout
		Alle Under 20% Au-dessous de 20%	20—39 %	40—59 %	60—99 %	100 %	Yhteensä Summa Total		
Enintään 2 viikkoa — Högst 2 veckor — 2 se- maines au plus	27 530	—	1	—	1	—	2	161	27 693
2—4 viikkoa — veckor — semaines	10 249	4	—	—	—	—	4	7	10 260
4—13 viikkoa — veckor — semaines	6 552	12	34	2	1	1	50	9	6 611
13 viikkoa—6 kk. — 13 veckor—6 mån. — 13 se- maines—6 mois	593	3	16	—	2	—	21	4	618
6 kk.—1 vuosi — 6 mån.—1 år — 6 mois—1 année	363	56	68	11	3	—	138	1	502
1—2 vuotta — år — années	311	113	61	17	16	1	208	—	519
2—3 vuotta — år — années	123	65	39	14	6	4	128	—	251
Yli 3 vuotta — Över 3 år — Au dessus de 3 années	45	46	26	13	5	3	93	—	138
Yhteensä — Summa — Total	45 766	299	245	57	34	9	644	182	46 592

Invaliditeettitapauksiin nähden huomataan, että työkyvyttömyyden aste on 33.4 %:ssa kaikista invaliditeettitapauksista tullut lopullisesti määrätyksi ensimmäisenä vuonna tapaturman jälkeen ja 32.3 %:ssa toisena vuonna. Tapaturman jälkeisenä kolmantena vuonna päättyi näiden vahinkojen järjestely 19.9 %:ssa, ja niitä tapauksia, joissa työkyvyttömyyden lopullinen aste oli katsottu voitavan määrätä vasta pitemmän ajan kuin kolmen vuoden kuluttua tapaturman jälkeen, oli 14.4 %. Edellisenä vuonna vastaavat prosenttiluvut olivat jokseenkin samansuuruiset, nimittäin 35.6, 33.3, 20.4 ja 10.7. Pisimmässä sairausaikaryhmässä useimmat, 63, olivat sellaisia tapauksia, joiden lopullisen asteen asianomaisten vakuutuslaitosten lääkärit olivat arvioineet, kun työkyvyttömyyden laajuutta tilastoa päätettäessä ei vielä oltu lopullisesti määrätty. Arvioitujen invaliditeettitapausten luku oli vuonna 1931 kaikkiaan 87, vastaten 63 edellisenä vuonna.

Tutkittaessa, onko työkyvyttömyysasteen määrään nähden havaittavissa vaihtelua sairausajan pituuden mukaan, ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste vuonna 1931 oli 24.4 % sairausajan ollessa 6 kuukautta lyhyempi, ja aleni sairausaikaryhmässä 6 kuukautta—1 vuosi 21.2 %:iin, minkä jälkeen se nousi 27.5 %:iin pisimmässä sairausaikaryhmässä. Kaikissa invaliditeettitapauksissa yhteensä keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 23.8 %.

Mitä surmansa saaneiden sairausaikaan tulee, se enimmäisessä tapauksissa oli aivan lyhyt. Vain 11.5 %:ssa kuolemaan johtaneista tapaturmista sairaus aika oli pitempi kuin kaksi viikkoa.

Tässä käsitelty sairaus aikaryhmitys on tehty vähentämättömien sairauspäivien luvun perustuksella, s. o. katsomatta siihen, oliko työkyvyttömyys sai-

I fråga om invaliditetsfallen finner man, att invaliditetsgraden i 33.4 % av hela antalet invaliditetsskador blivit fastställd under det första året efter olycksfallet och i 32.3 % av samtliga under det andra. Under det tredje året efter olycksfallet slutfördes skaderegleringen i fråga om 19.9 % av invaliditetsfallen, och de fall, i vilka invaliditeten ansetts kunna slutligt fastställas först efter det mer än tre år förflutit efter olycksfallet, bildade 14.4 %. Föregående år voro motsvarande procenttal ungefär desamma, nämligen 35.6, 33.3, 20.4 och 10.7. I den längsta sjuktidsgruppen voro de flesta, 63, sådana fall, vilkas definitiva utgång blivit av resp. försäkringsanstaltens läkare uppskattad, enär densamma vid tidpunkten för statistikens avslutande ännu icke var slutligt fastställd. Inalles var antalet dylika uppskattade invaliditetsfall år 1931 87 mot 63 föregående år.

Undersöker man, i vilken mån invaliditetsgraden växlar vid olika sjuktid, erhålles som resultat, att medelinvaliditetsgraden år 1931 var 24.4 % vid en sjuktid av mindre än 6 månader och nedgick till 21.2 % i sjuktidsgruppen 6 månader—1 år, varefter den steg ända till 27.5 % i den längsta sjuktidsgruppen, över 3 år. För samtliga invaliditetsfall var medelinvaliditetsgraden 23.8 %.

Vad sjuktiden för de avlidna beträffar, var den i det övervägande antalet fall alldeles kort. Blott vid 11.5 % av olycksfallen med dödlig utgång var sjuktiden längre än två veckor.

Den här behandlade indelningen i sjuktidsgrupper har verkställts på grundvalen av antalet oreducerade sjukdagar, d. v. s. oavsett om arbets-

rausaikana täydellinen vai osittainen. Jos sairausaika muunnetaan täydelliseksi työkyvyttömyyspäiviksi siten, että kukin päivä, jona työkyky on ollut vähentynyt 50 %, lasketaan puoleksi sairauspäiväksi, 25 % neljäsosaksi j. n. e., saadaan tulokseksi keskimäärin sellaista tapaturmaa kohden, joka on aiheuttanut ohimenevää työkyvyttömyyttä, 17.5, invaliditeettitapausta kohden 273.8 ja kuolemantapausta kohden 7.8 päivää eli keskimäärin kutakin tapaturmaa kohden 21.0 sairauspäivää; edellisenä vuonna vastaavat luvut olivat 17.9, 249.0, 10.8 ja 20.9. Vähennettyjen sairauspäivien kokonaismäärästä, joka vuonna 1931 oli 979 097 päivää, kohdistui 84.8 % tapaturman jälkeiseen ensimmäiseen vuoteen, siis siihen aikaan, jolta suoritetaan päivärahaa, ja 15.2 % tämän jälkeen seuraavaan vamman käsittelyaikaan eli siihen, jolta vahingoittunut on saanut väliaikaista elinkorkoa.

VII. Vahingoittuneiden ikä.

Siihen nähden, että vahingoittuneiden ikäryhmituksen vuotuiset vaihtelut ovat osoittautuneet verraten vähäisiksi, suoritetaan kaikkien vahingoittuneiden ikäryhmitus tästä lähtien vain joka kolmas vuosi. Tämä supistus on tehty niiden ehdotusten johdosta, jotka Valtioneuvoston 14 päivänä kesäkuuta 1934 asettama n. s. sosialtilastokomitea antamassaan mietinnössä on esittänyt sosialtilaston supistamismahdollisuuksista.

Seuraava taulukko I sisältää senvuoksi tietoja vain invaliditeetti- ja kuolemantapausten jaka-

oförmågan under sjuktiden varit fullständig eller partiell. Reduceras sjuktiden till dagar av fullständig arbetsoförmåga sålunda, att varje dag, då arbetsförmågan varit nedsatt med 50 %, räknas som en halv sjukdag, med 25 %, som en fjärdedel sjukdag o. s. v., erhålles som resultat i medeltal per olycksfall som föranlett övergående arbetsoförmåga 17.5, per invaliditetsfall 273.8 och per dödsfall 7.8 dagar eller i medeltal för samtliga olycksfall 21.0 dagar; föregående år voro motsvarande tal resp. 17.9, 249.0, 10.8 och 20.9. Av hela den reducerade sjuktiden, som år 1931 var 979 097 dagar, hänförde sig 84.8 % till det första året efter olycksfallet, alltså den tid, under vilken dagpenning utbetalats, och 15.2 % till den därefter följande skadereglingstiden eller den tid, under vilken temporär livränta utgått till den skadade.

VII. De skadades ålder.

Med hänsyn till att de skadades åldersfördelning uppvisat rätt små växlingar från år till år, kommer grupperingen av samtliga skadade efter ålder hädanefter att utföras blott vart tredje år. Denna inskränkning har vidtagits med anledning av de förslag, den av Statsrådet den 14 juni 1934 till-satta s. k. socialstatistikkommittén framlagt rörande möjligheterna att inskränka socialstatistiken.

Efterföljande tabell I innehåller därför endast uppgifter om invaliditets- och dödsfallens fördel-

I. Invaliditeetti- ja kuolemantapausten jakaantuminen vahingoittuneen iän mukaan vuosina 1929—31.

Invaliditets- och dödsfallens fördelning efter den skadades ålder åren 1929—31.
Répartition des cas d'invalidité et cas mortels d'après l'âge de la victime en 1929—31.

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Invaliditeettitapausia Invaliditetsfall Cas d'invalidité			Kuolemantapausia Dödsfall Cas mortels		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	8	3	1	1	2	1
15—17 vuotta — år — ans	34	42	19	16	13	13
18—19 " " "	60	35	30	17	13	7
20—24 " " "	126	76	79	45	27	28
25—29 " " "	120	90	82	41	34	32
30—34 " " "	97	65	74	25	33	24
35—39 " " "	86	71	36	27	26	16
40—44 " " "	118	59	66	28	20	13
45—49 " " "	97	74	70	21	15	7
50—54 " " "	85	50	54	22	18	13
55—59 " " "	72	70	53	23	14	10
60—64 " " "	48	43	38	13	6	8
65—69 " " "	42	35	24	9	10	4
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	28	19	18	11	1	5
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu ..	—	—	—	5	1	1
Yhteensä — Summa — Total	1 021	732	644	304	233	182

tumisesta vahingoittuneiden iän mukaan. Taulukosta ilmenee, että elinkautisen työkyvyttömyyden uhreista oli vuonna 1931 7.8 % 20 vuotta nuorempia, 42.1 % 20—39-vuotiaita, 37.7 % 40—59-vuotiaita ja 12.4 % 60 vuotta täyttäneitä. Kuolemanuhreihin nähden vastaavat prosenttiluvut olivat 11.5, 55.0, 23.6 ja 9.4. Keskimääräinen ikä tapaturman sattumassa oli invalideilla 43 ja surmansa saaneilla 36 vuotta, vastaten 40 ja 36 vuotta edellisellä vuonna. Eri elinkeinoaloilla ikäryhmitys oli seuraava:

ning efter den skadades ålder. Av tabellen framgår, att av dem som drabbats av invaliditet voro år 1931 7.8 % under 20 år, 42.1 % 20—39 år, 37.7 % 40—59 år och 12.4 % 60 år och däröver. I fråga om dödsfallen voro motsvarande procenttal 11.5, 55.0, 23.6 och 9.4. Den genomsnittliga åldern vid olycksfallets inträffande var för invaliderna 43 år och för de avlidna 36 år mot 40 och 36 föregående år. I olika näringsgrenar var åldersgrupperingen följande:

*J. Invaliditeetti- ja kuolemantapausten jakaantuminen vuonna 1931 vahingoittuneen iän mukaan eri elinkeino-
haaroissa. — Invaliditets- och dödsfallens fördelning år 1931 efter den skadades ålder i olika näringsgrenar.
Répartition des cas d'invalidité et des cas mortels survenus en 1931 d'après l'âge de la victime dans
différentes branches de métier.*

Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder L'âge de la victime	Teollisuus Industrie	Rakennus- toiminta Byggnads- verksamhet Construc- tions	Maatalous Lantbruk Agriculture	Metsä- ja uittotyöt Skogs- och flottnings- arbeten Travaux forestiers et de flottage	Liikenne- ja kauppa Sambärfärd och handel Communi- cations et commerce	Muut ryhmit Övriga grupper Autres groupes	Kaikki Samtliga Total
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	—	—	1	—	—	—	1
15—17 vuotta — år — ans	5	—	10	—	3	1	19
18—19 ” ” ”	9	2	14	1	4	—	30
20—24 ” ” ”	36	8	18	7	7	3	79
25—29 ” ” ”	26	12	16	11	12	5	82
30—34 ” ” ”	26	9	20	6	11	2	74
35—39 ” ” ”	10	2	14	3	4	3	36
40—44 ” ” ”	22	9	23	2	5	5	66
45—49 ” ” ”	26	10	18	8	4	4	70
50—54 ” ” ”	19	3	18	10	—	4	54
55—59 ” ” ”	14	10	21	6	1	1	53
60—64 ” ” ”	8	4	14	6	—	6	38
65—69 ” ” ”	4	3	11	1	3	2	24
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	5	2	6	4	—	1	18
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu	—	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	210	74	204	65	54	37	644
Alle 15 vuoden — Under 15 år — Au-dessous de 15 ans	—	—	—	1	—	—	1
15—17 vuotta — år — ans	7	—	1	2	3	—	13
18—19 ” ” ”	2	—	1	1	3	—	7
20—24 ” ” ”	5	2	5	2	12	2	28
25—29 ” ” ”	11	4	5	3	8	1	32
30—34 ” ” ”	7	2	6	5	4	—	24
35—39 ” ” ”	4	3	4	—	4	1	16
40—44 ” ” ”	5	1	1	3	3	—	13
45—49 ” ” ”	2	—	3	—	—	2	7
50—54 ” ” ”	7	—	3	2	—	1	13
55—59 ” ” ”	1	2	2	—	3	2	10
60—64 ” ” ”	4	—	2	1	1	—	8
65—69 ” ” ”	2	—	1	—	—	1	4
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver — 70 ans et plus	—	1	2	2	—	—	5
Ikä tuntematon — Okänd ålder — Age inconnu	1	—	—	—	—	—	1
Yhteensä — Summa — Total	58	15	36	22	41	10	182

Mitä ensin invalideihin tulee, olivat niiden joukossa nuorimmat ikäluokat suhteellisesti lukuisimmin edustettuina liikenteen ja kaupan alalla sekä maataloudessa, missä 20 vuotta nuorempia oli 13.0

Vad först invaliderna beträffar, voro bland dem de yngsta åldersklasserna jämförelsevis talrikast företrädda inom samfärdsel och handel samt lantbruk, där antalet personer under 20 år var 13.0

ja 12.3 %, vanhimmat ikäluokat taas „muissa ryhmissä”, metsä- ja uittotöissä sekä maataloudessa, joissa oli vastaavasti 24.3, 16.9 ja 15.2 % 60 vuotta täyttäneitä. Invaliidien keski-ikä oli maatalouden sekä liikenteen ja kaupan alalla vain 33 vuotta, kun se muilla aloilla vaihteli 41 ja 44:n vuoden välillä.

Liitetaulussa V invaliidit on ryhmitetty iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan. Siitä ilmenee, että keskimääräinen työkyvyttömyysaste oli 20 vuotta nuoremmilla 25.9 %, minkä jälkeen se laski 20—39-vuotiailla 22.6 %:iin, mutta kohosi 40—59-vuotiailla 23.0 %:iin ja sitä vanhemmilla 28.7 %:iin.

Surmansa saaneiden joukossa 20 vuotta nuorempien henkilöiden luku oli suhteellisesti suurin metsä- ja uittotöissä, 18.2 %, ja sen jälkeen teollisuudessa, 15.5 %, sekä liikenteen ja kaupan alalla, 14.6 %. 60 vuotta vanhempien ikäluokka oli suhteellisesti suurin maataloudessa, 13.9 %, metsä- ja uittotöiden alalla 13.6 %, sekä teollisuudessa, 10.3 %. Keski-ikä oli myös surmansa saaneiden joukossa alin liikenteen ja kaupan alalla, nimittäin 30 vuotta, ja muilla elinkeinoilla se vaihteli 36:sta 43 vuoteen.

VIII. Vamman laatu.

Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan näkyy liitetaulusta II. Siitä on huomautettava, että ryhmitysperustana on vamman olemuksen osittain samanaikuisista vammoista pahimmaksi arvioitu. Lisätauteja ei ole otettu huomioon, vaan ryhmitys on aina tehty alkuperäisen vamman mukaan. Jonkinlaista epävarmuutta on ryhmitystä suoritettaessa aiheutunut siitä, että diagnoosit useinkaan eivät ole olleet tarpeeksi yksityiskohtaisia. Tämän johdosta erittäinkin haavojen ja ruhjevammojen ryhmitystä ei ole voitu kauttaaltaan saada niin tarkaksi, kuin mitä ryhmityskaava edellyttäisi, vaan on sellaiset tapaukset, joissa tiedoista ei ole käynyt selville, onko haavan tai ruhjevamman yhteydessä ollut lihaksen vamma tai luun vamma, jouduttu lukemaan yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen ryhmään.

Kuinka kaikki tapaturmat sekä erikseen invaliditeetti- ja kuolemantapaukset jakaantuivat vamman laadun mukaan, näkyy seuraavalla sivulla olevasta yhdistelmästä.

Kaikista vammoista suurin osa, 60.3 %, tuli yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen osalle. Näistä 66.4 % oli vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat parantuneet ainakin 2 viikossa, kun taas 24.0 % oli parantunut 2—4 viikossa ja 8.4 % 4—13 viikossa; vain 0.9 % oli vaatinut yli 13 viikon parantumisaajan, 0.2 % oli johtanut invalidi-

och 12.3 %, de äldsta åldersklasserna åter i „övriga grupper”, skogs- och flottningsarbeten samt lantbruk, där resp. 24.3, 16.9 och 15.2 % voro i åldern över 60 år. Invalidernas medelålder var inom lantbruk samt samfärdsel och handel blott 33 år, medan den inom de andra näringsgrenarna växlade mellan 41 och 44 år.

I tabellbilaga V äro invaliderna fördelade efter ålder och invaliditetsgrad. Av densamma finner man, att medelinvaliditetsgraden var i åldern under 20 år 25.9 %, varefter den nedgick i åldersklasserna 20—39 år till 22.6 %, men steg för åldrarna 40—59 år till 23.0 % och i de därefter följande till 28.7 %.

Bland de avlidna var antalet personer under 20 år jämförelsevis störst i skogs- och flottningsarbeten, 18.2 %, och därefter inom industri, 15.5 %, samt samfärdsel och handel, 14.6 %. Åldersgrupperna över 60 år åter voro jämförelsevis störst inom lantbruk, 13.9 %, skogs- och flottningsarbeten, 13.6 %, samt industri, 10.3 %. Medelåldern var också bland de avlidna lägst inom samfärdsel och handel, där den var 30 år, medan den inom de övriga näringsgrenarna växlade från 36 till 43 år.

VIII. Skadans art.

Olycksfallens fördelning efter skadans art framgår av tabellbilaga II. Beträffande densamma bör påpekas, att till grund för indelningen lagts skadans viktigaste del eller vid flere samtida skador såvitt möjligt den svåraste av dem. Tillstötande komplikationer ha icke beaktats, utan har fördelningen gjorts på grundvalen av den ursprungliga skadan. En viss osäkerhet har vid grupperingen föränletts av att diagnoserna ofta icke varit tillräckligt ingående. På grund härav har särskilt fördelningen av sår och kontusionerna ej kunnat genomföras med den noggrannhet, indelningsschemat förutsätter, utan ha sådana fall, i vilka det av uppgifterna icke framgätt, om i samband med sår eller kontusion förekommit skada av muskel eller av ben, hänförs till gruppen enkla sår och kontusioner.

Huru hela antalet olycksfall samt antalet invaliditets- och dödsfall fördelade sig efter skadans art, framgår av omstående sammanställning.

Av hela antalet skador kom största delen, 60.3 %, på gruppen komplicerade sår och kontusioner. Av dessa voro 66.4 % obetydliga fall med en läknings-tid av högst 2 veckor, en fjärdedel, 24.0 %, hade läkts inom 2—4 veckor och 8.4 % inom 4—13 veckor; blott 0.9 % hade erfordrat en läknings-tid av över 13 veckor, 0.2 % lett till invaliditet

Vamman laatu — Skadans art	Tapaturmat kalkkiaa Olycksfall inalles	Invalidi- teettitapa- ukset Invaliditets- fall	Kuoleman- tapaukset Dödsfall
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okomplicerade sår och kontusioner	28 080	66	23
Kylmänvammat — Kyskadör	63	2	—
Palovammat ja kemiallinen syövytys — Brännskador och kemisk frätning	1 213	6	5
Lihasten vammat — Muskelskador	1 434	31	—
Kohju — Bräck	44	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledskadör	9 589	320	11
Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	93	9	1
Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	194	3	24
Keskushermoston vammat — Skador i det centrala nervsystemet	579	32	48
Silmävammat — Ögonskadör	5 074	175	—
Hukkuminen — Drunkning	44	—	44
Musertuminen — Krossning	18	—	18
Muut yleisvammat — Övriga allmänskador	55	—	8
Muut vammat — Övriga skador	25	—	—
Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	35	—	—
Ilmoittamaton — Ouppgiven	52	—	—
Yhteensä — Summa	46 592	644	182

teettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan. Kaikista tähän ryhmään kuuluvista vammoista ruhjehaavat olivat suhteellisesti lukuisimmat, edustaten 33.2 %; leikkuhaavoja oli 28.1 %, ruhjevammoja 22.5 %, pistohaavoja 16.0 % sekä hankaushaavoja ja rakkoja 0.2 %. Sairausaika jakaantui näissä eri vammoissa jokseenkin samoin kuin keskimäärin ryhmässä kokonaisuudessaan.

Luiden ja nivelten vammat olivat toiseksi suurimpana vammojen ryhmänä, niiden osuuden ollessa 20.6 %. Niistä suhteellisesti useimmat, 47.2 %, olivat luunmurtumia. Parantumisaika oli näissä 45.0 %:ssa 4—13 viikkoa, 39.9 %:ssa lyhyempi ja 12.2 %:ssa pitempi; 2.8 % oli aiheuttanut invaliditeetin ja 0.1 % vahingoittuneen kuoleman. Nyrjähdysket muodostivat luiden ja nivelten vammoista 27.3 %. Ne olivat enimmäkseen verraten lieviä; puolet, 52.9 % oli parantunut 2 viikossa, 26.1 % 2—4 viikossa, 17.8 % 4—13 viikossa, vain 2.6 % oli vaatinut 13 viikkoa pitemmän parantumisaajan ja 0.6 % jättänyt jäljelle pysyvän vamman. Kaikista luiden ja nivelten vammoista oli 17.3 % sattunut haavan tai ruhjevamman yhteydessä. Niissä parantumisaika useissa tapauksissa oli pitempi, 47.4 %:ssa 4—13 viikkoa ja 11.3 %:ssa enemmän kuin 13 viikkoa, 3.7 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.1 % vahingoittuneen kuolemaan. Ryhmät „raajan tai jäsenen menetys” ja „sijoittameno” käsittivät vain 4.2 ja 4.0 % kaikista luiden ja nivelten vammoista, mutta vaikeampien tapausten luku oli, kuten luonnollista, huomattava erittäinkin ensin mainittujen joukossa, missä 27.3 % oli johtanut invaliditeettiin ja 0.7 % kuolemaan; sijoittamenoista 1.6 % oli invaliditeettitapauksia.

Lihasten vammoista, joiden osalle tuli 3.1 % kaikista tapaturmista, useimmat eli 59.2 % olivat

och 0.1 % till den skadades död. Av hela antalet skador inom denna grupp voro krossären de jämförelsevis talrikaste, i det att de utgjorde 33.2 %, skärsären utgjorde 28.1 %, kontusionerna 22.5 %, sticksären 16.0 % och skavsären 0.2 %. Sjuktiden fördelade sig vid dessa olika slag av skador ungefär på samma sätt som i medeltal inom gruppen i dess helhet.

Ben- och ledskadorna bildade den näststörsta gruppen av alla skador, 20.6 %. Av dem voro de jämförelsevis flesta, 47.2 %, benbrott. Läkningstiden var vid 45.0 % av dessa 4—13 veckor, vid 39.9 % kortare och vid 12.2 % längre; 2.8 % hade lett till invaliditet och 0.1 % till den skadades död. Den näststörsta delen av ben- och ledskadorna, 27.3 %, bildades av vrickningar. De voro merendels relativt lindriga; hälften, 52.9 %, hade hävts inom 2 veckor, 26.1 % inom 2—4 veckor och 17.8 % inom 4—13 veckor, medan blott 2.6 % hade krävt längre läkningstid och 0.6 % kvarlämnat bestående men. Av alla ben- och ledskadör hade 17.3 % uppstått i samband med sår eller kontusioner. Vid dem var läkningstiden i ett betydande antal fall längre, vid 47.4 % 4—13 veckor och vid 11.3 % över 13 veckor, 3.7 % hade lett till invaliditet och 0.1 % till den skadades död. Grupperna „förlust av lem eller del därav” och „urledvridning” omfattade resp. 4.2 och 4.0 % av alla ben- och ledskadör, men antalet svårare skador var, såsom naturligt, betydande särskilt inom den förstnämnda, där 27.3 % hade lett till invaliditet och 0.7 % till den skadades död; i den senare voro 1.6 % invaliditetsfall.

Av muskelskadorna, vilka bildade blott 3.1 % av hela antalet olycksfall, voro de flesta eller 59.2 %

lihasvenähdyksiä; lihaksen, janteen tai jännetupen repeämiä oli 33.8 %, kun taas lihaksiston ruhjevammoja oli ainoastaan 7.0 %. Kahdessa viimeksi mainitussa ryhmässä pitempiaikaisten vammojen luku kuitenkin oli suhteellisesti suurempi kuin ensiksi mainitussa. Tapauksia, joiden parantumisaika oli 4 viikkoa pitempi, oli siten lihasvenähdysten ryhmässä 11.6 %, mutta repeämien ryhmässä 47.6 % ja lihaksiston ruhjevammojen ryhmässä 28.0 %. Repeämistä oli 5.8 % ja lihaksiston ruhjevammoista 2.0 % johtanut invaliditeettiin.

Mitä tulee kolmanneksi suurimpaan vammojen ryhmään, silmävammoihin, joita oli 10.9 % kaikista, niistä oli kokonaista 90.2 % sellaisia vähäpätöisiä tapauksia, jotka olivat aiheuttaneet enintään 2 viikon sairausajan. Vain 6.4 %:ssa parantumisaika oli pitempi, mutta 3.4 % oli johtanut invaliditeettiin.

Jos tarkastellaan niitä sivulla 20 olevaan yhdistelmään sisältyviä lukuja, jotka osoittavat invaliditeettiin johtaneiden tapaturmien jakaantumista vamman laadun mukaan, huomataan luiden ja nivelten vammojen olevan suurimpana invaliditeettivammojen ryhmänä; puolet, 49.7 %, kaikista invaliditeettitapauksista kuului niihin. Toiseksi suurimpana oli silmävammojen ryhmä, joka käsitti 27.2 % kaikista invaliditeettitapauksista. Muunlaisista vammoista, joiden osuudet olivat paljon pienemmät, seurasivat lähinnä näiden jälkeen yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, joita oli 10.2 %, keskushermoston vammat, 5.0 %, ja lihasten vammat, 4.8 %. Jos liitetään III perustuksella, jossa invaliditeettitapaukset on ryhmitetty vamman laadun mukaan työkyvyttömyysasteittain, lasketaan keskimääräinen työkyvyttömyysaste edellä mainituissa viidessä vammaryhmässä, saadaan luiden ja nivelten vammojen aiheuttamaksi keskimääräiseksi työkyvyttömyysasteeksi 23.9 %, silmävammojen 23.0 %, yksinkertaisten haavojen ja ruhjevammojen 19.7 %, keskushermoston vammojen 37.2 % ja lihasten vammojen 18.9 %.

Kuolemaan johtaneista tapaturmista olivat, niin kuin sivulla 20 olevasta yhdistelmästä näkyy, suhteellisesti useimmat, 26.4 %, keskushermoston vammat, ja toiseksi suurimpana ryhmänä, 24.2 %, olivat hukkumiset. Edellisistä useimmat, 81.2 %, olivat aivojen vahingoittumisia, selkäytimen vammojen ollessa vain 4.2 % ja sekä aivojen että selkäytimen vammojen 14.6 %. Huomattava on, että nämä keskushermoston vammat useimmiten ovat sattuneet pääkallon tai selkärangan vahingoittumisen yhteydessä. Huomattavan paljon kuolemantapauksia aiheutui edelleen sisäelinten vammoista, 13.2 %, sekä haavoista, joista oli seuran-

försträckningar; gruppen ruptur av muskel eller senskida omfattade 33.8 %, medan muskelkontusionerna utgjorde endast 7.0 %. I de två sistnämnda grupperna var dock antalet skador med en längre läkningstid jämförelsevis större än i den förstnämnda. Mot 11.6 % inom gruppen försträckningar bildade de skador, vid vilka läkningstiden översteg 4 veckor, bland rupturerna 47.6 %, och bland muskelkontusionerna 28.0 %. Av rupturerna voro 5.8 % och av muskelkontusionerna 2.0 % invaliditetsfall.

Vad beträffar ögonskadorna, vilka bildade 10.9 % eller den tredje storleksgruppen i ordningen, voro av dem icke mindre än 90.2 % sådana obetydliga fall, som föranlett en sjuktid av högst 2 veckor. Vid blott 6.4 % av dem var läkningstiden längre, men 3.4 % hade lett till invaliditet.

Betraktar man de tal i sammanställningen på sid. 20, vilka angiva invaliditetsfallens fördelning efter skadans art, finner man, att ben- och ledskadorna bland invaliditetsfallen bildade den största gruppen; hälften, 49.7 %, av alla de olycksfall, som lett till invaliditet, hörde till dem. Den näst största gruppen bildade ögonskadorna, på vilkas andel kom 27.2 % av alla invaliditetsfall. Av de övriga skadorna, vilkas andelar voro mycket mindre, följde närmast efter dessa grupper de enkla sår och kontusionerna, vilka utgjorde 10.2 %, skadorna i det centrala nervsystemet, 5.0 %, och muskelskadorna, 4.8 %. Uträknar man på grundvalen av tabellbilaga II, i vilken invaliditetsfallen äro grupperade efter invaliditetsgrad och skadans art, medelinvaliditetsgraden inom förstnämnda fem grupper av skador, erhålles för ben- och ledskadorna en genomsnittlig invaliditetsgrad av 23.9 %, för ögonskadorna 23.0 %, för enkla sår och kontusioner 19.7 %, skador i det centrala nervsystemet 37.2 % och muskelskador 18.9 %.

Av de olycksfall, som lett till den skadades död, voro, såsom av sammanställningen på sid. 20 framgår, de jämförelsevis flesta, 26.4 %, skador i det centrala nervsystemet och de närmast flesta, 24.2 %, drunkningsfall. De förstnämnda voro merendels hjärnskador, 81.2 %, medan blott 4.2 % voro ryggmärgsskador och 14.6 % såväl hjärn- som ryggmärgsskador. Att märka är, att dessa skador i det centrala nervsystemet oftast inträffat i samband med skada av huvudskälen eller av ryggraden. Ett jämförelsevis stort antal dödsfall inträffade vidare till följd av inre skador, 13.2 %, ävensom av enkla sår, som lett till allmän blodförgiftning

Tapaturmien jakaantuminen vamman laadun mukaan eri elinkeinohaaroissa näkyy alla olevasta tau-

eller någon annan av infektion härrörande sjukdom; de sistnämnda bildade år 1931 12.6 % av samtliga olycksfall med dödlig utgång. Antalet krossningsfall utgjorde år 1931 9.9 %; till dem ha hänförts sådana olycksfall, i vilka den skadade t. ex. genom indragning i en maskin, överkörning av tåg eller fall från stor höjd etc. ådragit sig flere samtidiga skador, i fråga om vilka man, i avsaknad av närmare utredning om dödsorsaken, ej kunnat avgöra, vilken som varit den väsentligaste.

Huru olycksfallen fördelade sig efter skadans art inom olika näringsgrener, framgår av nedan-

Répartition des accidents d'après la nature de la

[illegible]

lukosta K, jossa prosenttiluvuin esitetään, kuinka suuri osa eri elinkeinohaaroissa sattuneista kaikista tapaturmista, invaliditeettitapauksista ja kuolemantapauksista tuli kunkin vammaryhmän osalle.

Tapaturmien koko luvun jakaantumiseen näiden voidaan todeta, että metsä- ja uittotöissä olivat yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat, „muissa ryhmissä” palovammat ja teollisuudessa silmävammat suhteellisesti lukuisimmat kuin yleensä muissa ammattiryhmissä. Invaliditeettitapauksissa taas oli metsä- ja uittotöissä, rakennusalalla sekä maataloudessa silmävammojen osuus erikoisen huomattava, 46,1, 37,8 ja 30,9 %, liikenteen ja kaupan alalla sekä teollisuudessa luiden ja nivelten

stående tabell K, i vilken angives med procenttal, huru stor del av hela antalet olycksfall, av antalet invaliditetsfall och dödesfall inom de olika näringsgrenarna som kom på varje olika slag av skador.

I fråga om fördelningen av hela antalet olycksfall kan man konstatera, att i skogs- och flottningsarbeten de enkla såren och kontusionerna, i „övriga grupper” brännskadorna samt inom industrin ögonskadorna voro jämförelsevis talrikare än i allmänhet i övriga yrkesgrupper. Bland invaliditetsfallen åter voro inom skogs- och flottningsarbeten, byggnadsverksamhet samt lantbruk ögonskadorna särskilt framträdande, 46.1, 37.8 och 30.9 %, inom samfärdsl och handel samt industrin

Olycksfallens fördelning efter skadans art i procent inom olika näringsgrenar.
répartition dans différentes branches de métier.

[illegible]

vammojen osuus, 66.7 ja 62.8 %. Kuolemantaustosten joukossa vihdoin hukkumisia oli suhteellisesti enimmäin liikenteen ja kaupan alalla sekä metsä- ja uittotöissä, missä niitä oli vastaavasti 56.2 ja 50.0 %.

Verrattaessa taulukossa K. esitettyjä prosenttilukuja edellisen vuoden vastaaviin lukuihin voidaan yleensä todeta sangen suurta yhdenmukaisuutta, sillä erilaiset vammat ovat jotakuinkin samassa suhteessa vaikuttaneet niihin muutoksiin, jotka vuonna 1931 ovat tapahtuneet tapaturmien

ben- och ledskadorna, 66.7 och 62.8 %. Av dödsfallen slutligen voro drunkningsfallen jämförelsevis talrikast inom samfärdsel och handel ävensom i skogs- och flottningsarbeten, där de utgjorde resp. 56.2 och 50.0 %.

Vid jämförelse av de i tabell K meddelade procenttalen med motsvarande siffror för föregående år kan man i allmänhet konstatera en rätt stor överensstämmelse, enär de olika slagen av skador i tämligen lika mån bidragit till de förändringar, som under år 1931 inträffat i olycksfallens totala

L. Tapaturmien jakautuminen prosentteina syyn mukaan. —
Répartition des accidents en pourcent

1	Ammattiryhmä Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	2 Tapaturmien kaikkiaan Olycksfall Inalles Total des accidents	3 4 5 6 Tapaturmien syyt —				
			Voimakoneet Kraftmaskiner Moteurs	Voimansiirtolaitteet Transmissioner	Arbetsmaskiner Machines outils	Työkonet Arbeitsmaschinen Machines etc.	Hissit, rautat. kuljetus- johdot y. m. s. Hissar, krannar, trans- portledningar etc. Ascenseurs, trues, fu- nionafres, norras etc.
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och anrikning	7	14.3	—	28.5	14.3	
2	II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smältm. fl. dyl. metallförädlingsverk	741	0.1	0.7	28.1	0.7	
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	2 709	0.4	0.2	23.8	1.4	
4	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	25	—	—	40.0	—	
5	V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	1 075	0.2	0.6	6.6	2.2	
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	229	—	0.4	21.8	0.4	
7	VII. Nahka, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och härindustri	314	—	0.6	23.9	0.3	
8	VIII. Kutoma- ja vaatetavarateollisuus — Textil- och be- klädnadsvaruindustri	628	0.2	1.6	32.0	0.6	
9	IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	1 979	0.2	1.7	21.1	4.8	
10	X. Puuteollisuus — Träindustri	6 489	0.2	1.2	30.9	3.3	
11	XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	998	0.4	2.7	15.1	1.1	
12	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	325	0.9	1.5	5.9	3.1	
13	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	121	—	—	45.5	—	
14	XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	5 242	0.2	0.1	1.9	3.7	
15	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	12 522	0.2	0.5	7.6	0.3	
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten ..	6 096	0.1	0.0	0.5	1.8	
17	XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	3 708	0.6	0.1	0.9	16.8	
18	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlags- rörelser	789	0.3	—	4.7	0.8	
19	XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolai- tokset ja kotitaloustyöt — Restaurant, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten ..	1 436	—	—	4.0	0.6	
20	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ord- ningsmän	25	—	—	—	—	
21	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	1 134	0.1	—	3.9	2.3	
22	Kaikkiaan — Inalles	46 592	0.2	0.5	11.1	3.0	

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

kokonaisluvuissa. Kuitenkin voidaan mainita, että silmävammat sekä luiden ja nivelten vammat ovat vähentyneet pienemmässä määrässä kuin tapaturmien kokonaisluku, vastaavasti 5.5 ja 12.7 %, yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat sen sijaan jonkin verran suuremmassa määrässä, 17.2 %. Vaikeammista tapaturmista ansaitsee mainitsemista, että invalideettiin johtaneiden silmävammojen luku oli 20.8 % pienempi kuin edellisellä vuonna ja että hukkumistapausten luku oli supistunut 40.5 %.

antal. Dock kan nämnas, att ögonskadorna samt ben- och ledskadorna minskats i jämförelsevis mindre grad, med resp. 5.5 och 12.7 %, än totala antalet olycksfall, de enkla såren och kontusionerna däremot i jämförelsevis något större grad, med 17.2 %. I fråga om de svårare olycksfallen förtjänar påpekas, att antalet ögonskador, som medfört invaliditet, år 1931 var 20.8 % lägre än under föregående år och att antalet drunkningsfall minskats med 40.5 %.

*Olycksfallens fördelning i procent på olika orsaksgupper.
sur différents groupes de cause.*

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents															Yhteensä Summa Total	
Kuljetusvälineiden Transportredskap Moyens de transport	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils	Käsitteilylaitteiden Handverktyg Outils		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	1
3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	2
3.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	3
4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	4
10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	5
4.4	0.9	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	6
6.1	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	7
5.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	8
10.5	1.7	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	9
8.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	10
7.0	1.1	0.5	0.1	0.7	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	11
8.0	1.5	0.6	5.5	—	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	12
5.8	—	0.8	—	—	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	13
7.7	0.1	0.8	0.1	0.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	14
11.5	—	0.2	0.0	0.1	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	15
10.2	0.0	0.1	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	16
10.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	17
11.6	—	0.4	0.1	0.3	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	18
3.5	0.1	0.5	0.7	0.3	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	19
8.0	—	—	—	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	20
9.4	0.2	0.7	0.2	1.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	21
9.1	0.2	0.3	0.2	0.2	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.0	22

IX. Tapaturmien syyt.

Tapaturmien syitä valaistaan liitetauluissa III ja IV, joissa tapaturmat sekä tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät on jaettu ammattiryhmän ja syyn mukaan. Yleiskatsauksen saamiseksi niistä eri tekijöistä, jotka tapaturmavaaraan nähden esiintyvät eri ammattiryhmissä, on yllä mainituissa tauluissa ilmoitettujen absoluuttisten lukujen perusteella sivuilla 24—27 olevissa taulukoissa L ja M laskettu prosenttiluvut, jotka osoittavat, kuinka suuri osa tapaturmien sekä mene-

IX. Olycksfallens orsaker.

Olycksfallens orsaker belysas i tabellbilagorna III och IV, i vilka dels antalet olycksfall, dels antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar fördelats efter yrkesgrupp och orsak. För erhållande av en översikt av de olika faktorer, som i avseende å olycksfallsrisken göra sig gällande inom de skilda yrkesgrupperna, ha på grundvalen av de i ovannämnda tabeller meddelade absoluta talen i tabellerna L och M uträknats procenttal, vilka angiva, huru stor del av hela antalet olycks-

M. Menetettyjen työpäivien jakautuminen prosentteina tapaturman syyn mukaan. —
Répartition des journées perdues en pourcent

1	Ammattiryhmä Yrkesgrupp Industrie ¹⁾	2 Menetetyt työpäivät kaik- kiaan — Förlorade arbets- dagar inalles — Total des journées perdues	3 4 5 6 Tapaturmien syyt —				
			Käsitteet Kraftmaskiner Motors	Voimakoneet Transmissioner Värdet	Voimakoneet Arbetsmaskiner Machines outils	Voimakoneet Arbetsmaskiner Machines outils	Hissit, rana, kuljetus- johdot y. m. s. Hissar, kranar, trans- portbänningar etc. Ascenseurs, grues, fu- niculaires, norias etc.
1	I. Malminnosto ja rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	104	—	—	—	32.7	
2	II. Sulatot y. m. s. metallien jalostuslaitokset — Smält- m. fl. dyl. metallförädlingsverk	17 363	0.0	0.4	28.1	0.6	
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	79 106	0.1	0.1	23.8	10.3	
4	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	315	—	—	55.2	—	
5	V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas- och torvindustri	52 672	0.0	0.2	17.5	1.1	
6	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri	6 612	—	0.1	13.5	0.1	
7	VII. Nahka-, kumi- ja karvateollisuus — Läder-, gummi- och hårindustri	12 760	—	0.1	12.9	0.1	
8	VIII. Kutoma- ja vaatetavarateollisuus — Textil- och be- klädnadsvaruindustri	25 172	0.1	0.4	32.2	0.1	
9	IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri	162 731	0.0	4.4	23.2	22.7	
10	X. Puuteollisuus — Träindustri	373 175	0.0	5.1	38.3	9.4	
11	XI. Ravinto- ja nautintoaineiteollisuus — Närings- och njutningsämnesindustri	89 203	0.0	27.6	22.8	4.2	
12	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	37 501	0.1	0.1	0.2	0.7	
13	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	9 747	—	—	24.6	—	
14	XIV. Rakennustyöt — Byggnadsarbeten	273 199	0.0	0.0	3.0	5.0	
15	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binärningar samt fiske	771 791	0.1	1.0	18.2	0.4	
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten ..	337 221	0.0	0.0	0.6	0.9	
17	XVII. Kuljetus, lastaus ja purkaminen — Transport, lastning och lossning	366 909	1.7	0.0	0.2	14.8	
18	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlags- rörelser	40 243	0.1	—	20.9	1.0	
19	XIX. Ravintola-, hotelli- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolai- tokset ja kotitaloustyöt — Restaurant-, hotell- m. fl. dyl. rörelser, hälsovårdsinrättningar och husliga arbeten	80 663	—	—	2.3	0.1	
20	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ord- ningsmän	6 062	—	—	—	—	
21	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	72 188	0.1	—	4.3	9.9	
22	Kaikkiaan — Inalles	2 814 737	0.3	2.1	14.7	5.9	

¹⁾ Traduction des rubriques, voir p. 41.

tettyjen työpäivien kokonaisluvuista kussakin 21 pääammattiryhmässä tuli kunkin eri syyryhmän osalle.

Kuten näistä prosenttiluvuista ilmenee, ovat useimmissa teollisuuteen kuuluvissa ammattiryhmissä koneet suhteellisesti tärkeimpänä tapaturmien aiheuttajana. Suurimmissa teollisuuksissa, puu-, kutoma-, paperi- sekä konepajateollisuudessa, tuli noin 20—30 % tapaturmista ja noin 20—40 % menetetyistä työpäivistä niiden osalle. Keskimäärin koko teollisuudessa oli koneiden aiheuttamia tapaturmia 26.3 % ja näiden johdosta menetettyjä

fall och av hela antalet förlorade arbetsdagar som inom var och en av de 21 huvudykesgrupperna kom på varje särskild orsaksgrupp.

Såsom av dessa procenttal framgår, bilda i flertalet industriella yrkesgrupper maskinerna den jämförelsevis mest betydande riskfaktorn. Inom de största industrierna, trä-, textil-, pappers- samt mekaniska verkstadsindustrin, kom omkring 20—30 % av olycksfallen och omkring 20—40 % av de förlorade arbetsdagarna på deras konto. I genomsnitt inom hela industrin utgjorde antalet olycksfall som förorsakats av maskiner 26.3 %

*De förlorade arbetsdagarnas fördelning i procent på olika orsaksgupper.
sur différents groupes de cause d'accidents.*

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Olycksfallsorsaker — Les causes des accidents															Yhteensä summa Total	
Kuljetusvälineiden Transportredskap Moyens de transport	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils	Käsitöiden Handverksamhet Travail à main Outils		
—	—	10.6	—	—	—	—	—	46.1	—	10.6	—	—	—	—	100.0	1
36.3	—	0.3	—	0.2	1.4	0.2	13.0	2.1	2.3	2.6	2.9	0.4	9.2	—	100.0	2
9.7	0.1	0.3	0.4	0.1	0.8	0.1	10.0	1.7	16.3	9.1	13.2	0.1	3.8	—	100.0	3
1.6	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	9.2	24.8	—	2.2	—	100.0	4
18.9	—	12.2	0.1	0.1	0.4	0.2	2.5	3.4	12.5	22.1	7.6	0.2	1.0	0.0	100.0	5
3.6	0.2	2.8	—	0.3	0.5	16.6	50.6	0.9	1.0	5.8	2.0	—	1.7	0.3	100.0	6
5.8	0.1	9.9	—	—	0.2	0.3	3.6	1.7	0.1	52.1	10.3	0.1	2.7	—	100.0	7
5.3	0.1	—	—	0.0	0.5	0.3	6.8	0.3	23.9	8.9	3.3	0.1	17.7	—	100.0	8
19.5	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	9.5	4.5	6.2	2.7	5.4	0.0	0.6	—	100.0	9
6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	6.8	1.6	16.3	11.4	2.5	0.0	2.1	0.0	100.0	10
13.6	0.2	0.1	—	0.0	7.3	0.2	9.2	0.3	0.9	3.4	8.6	0.1	1.5	0.0	100.0	11
20.2	0.1	0.1	48.5	—	0.2	0.0	18.1	0.4	0.3	1.2	7.6	0.1	2.1	—	100.0	12
62.3	—	0.1	—	—	0.3	0.1	9.8	0.1	0.2	1.7	0.4	—	0.4	—	100.0	13
13.9	0.0	10.7	2.2	0.0	0.1	0.6	18.5	5.3	4.8	9.5	18.0	0.1	8.2	0.1	100.0	14
14.7	—	1.6	0.0	1.0	0.3	0.2	9.9	3.6	3.1	6.8	14.4	8.9	15.8	0.0	100.0	15
23.6	0.0	0.1	—	0.2	0.4	0.0	7.6	18.5	2.3	11.3	26.8	0.5	7.2	0.0	100.0	16
46.3	0.4	1.6	1.6	1.7	0.0	0.1	12.7	2.4	2.2	8.9	3.3	0.0	2.1	0.0	100.0	17
34.1	—	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	9.1	1.3	0.6	7.4	5.2	3.4	16.2	0.2	100.0	18
4.5	0.0	0.1	0.1	0.1	17.9	0.1	24.6	0.2	0.4	19.4	3.9	1.2	25.1	0.0	100.0	19
0.1	—	—	—	0.2	—	—	4.2	—	—	0.1	—	—	95.4	—	100.0	20
23.6	0.0	0.1	8.3	0.1	0.2	0.1	20.6	1.2	1.3	4.4	22.3	0.0	3.5	0.0	100.0	21
19.3	0.1	2.0	1.3	0.5	1.0	0.2	11.1	4.7	5.4	8.9	11.7	2.0	8.2	0.0	100.0	22

työpäiviä 34.5 %. Huomattavina syyryhminä olivat useissa teollisuuksissa myöskin kuljetusneuvot, esineiden pitely sekä käsityökalut, joiden tilille teollisuudessa kokonaisuudessaan tuli vastaavasti 12.4, 9.1 ja 5.3 % työajantappiosta ja 7.4, 15.0 ja 12.4 % tapaturmista. Luhistumiset ja vyörymät olivat vuonna 1931 aiheuttaneet muutamissa teollisuuksissa verraten suurta työajan menetystä, minkä johdosta tämän syyryhmän osuus menetettyyn työaikaan kaikissa teollisuuteen kuuluvissa ammattiryhmissä keskimäärin nousi 11.3 %:iin. Sellaisista syistä, jotka ovat olleet tärkeitä etupäässä joissakin teollisuuksissa, mainittakoon sähkö ja salama, jotka valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuudessa olivat syynä melkein puoleen, 48.5 %:iin työajantappiosta, sekä hissit, ranat, kuljetusjohdot y. m. s., jotka olivat aiheuttaneet kolmannen osan, 32.7 %, kaivosteollisuuden työajantappiosta ja lähes neljän osan, 22.7 %, paperiteollisuuden työajantappiosta.

Rakennusalalla käsityökalut, „muut syyt” ja esineiden pitely aiheuttivat suhteellisesti enimmänsä tapaturmia, 25.1, 17.6 ja 17.5 %, mutta menetettyjä työpäiviä tuli siellä suhteellisesti enimmänsä, 18.5 %, lankeamisen ja putoamisen osalle. Viimeksi mainittu tapaturmien syy oli tärkeä etenkin huoneenrakennustöiden alaryhmässä, missä 26.4 % menetetyistä työajasta oli sen aiheuttamaa; tie- ja vesirakennustöissä olivat tässä suhteessa tärkeimpiä käsityökalut, räjähtävät aineet ja kuljetusneuvot, joiden osuudet työajantappioon olivat vastaavasti 22.7, 16.7 ja 16.6 %.

Vaikka maataloudessa noin $\frac{1}{3}$, 30.2 %, tapaturmista oli aiheutunut käsityökaluista, tämän syyryhmän osuus menetettyyn työaikaan, 14.4 %, oli siinä kuitenkin pienempi kuin koneiden, joka oli 19.3 %. Suhteellisesti vielä lukuisimmat käsityökalujen aiheuttamat tapaturmat olivat metsä- ja uittotöissä, joissa niitä oli 44.1 %, ja myös menetettyjen työpäivien lukumäärään katsoen tämä syyryhmä näissä töissä oli suurin, 26.8 %.

Kuljetus-, lastaus- ja purkamistöiden alalla kuljetusneuvot tietenkin ovat määräävänä tapaturmien aiheuttajana. Niitä edusti maakuljetuksen alaryhmässä 31.7 % tapaturmista ja 62.9 % menetetyistä työajasta, vesikuljetuksessa tosin vain 13.8 % tapaturmista, mutta 59.0 % menetetyistä työajasta; viimeksi mainitussa alaryhmässä myös lankeaminen ja putoaminen oli verraten huomattavana tapaturmien syynä, käsitteen 17.4 % tapaturmien ja 16.9 % menetettyjen työpäivien luvusta. Lastaus- ja purkamistöiden alaryhmässä vihdoin nostolaitteet olivat tärkeim-

och antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar 34.5 %. Framträdande orsaksgrupper voro dessutom i ett flertal industrier transportredskap, hantering av föremål samt handverktyg, på vilkas konto inom industrin i sin helhet kom resp. 12.4, 9.1 och 5.3 % av arbetstidsförlusten samt 7.4, 15.0 och 12.4 % av antalet olycksfall. Sammanstörtande och ras hade år 1931 inom några industrier föranlett en rätt betydande arbetstidsförlust, till följd varav denna orsaksgrupps andel i arbetstidsförlusten inom hela industrin i genomsnitt steg till 11.3 %. Bland sådana orsaker, som främst gjort sig gällande i någon enstaka industri, märkas elektricitet och blix, som vid belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsverk föranlett nästan hälften, 48.5 %, av den förlorade arbetstiden, samt hissar, kranar, transportledningar etc., vilka burit skulden till en tredjedel, 32.7 %, av arbetstidsförlusten inom gruvindustrin och till inemot en fjärdedel, 22.7 %, av arbetstidsförlusten inom pappersindustrin.

Inom byggnadsverksamheten uppvisa handverktyg, „övriga orsaker” samt hantering av föremål de jämförelsevis största olycksfallsaffrorna, resp. 25.1, 17.6 och 17.5 %, medan det jämförelsevis största antalet förlorade arbetsdagar, 18.5 %, kom på halkning och fall. Den sistnämnda orsaksgruppen var särskilt framträdande i undergruppen husbyggnadsarbeten, där den omfattade 26.4 % av arbetstidsförlusten; i väg- och vattenbyggnadsarbeten voro handverktyg, explosiva ämnen och transportredskap mera skadevällande, i det att deras andelar av arbetstidsförlusten där utgjorde resp. 22.7, 16.7 och 16.6 %.

Ehuru inom lantbruket c:a $\frac{1}{3}$, 30.2 %, av olycksfallen föranletts av handverktyg, var denna orsaksgrupps andel av den förlorade arbetstiden, 14.4 %, där dock mindre än maskinernas andel, som var 19.3 %. Jämförelsevis ännu talrikare voro de av handverktyg förorsakade olycksfallen i skogs- och flottningsarbeten, där de utgjorde 44.1 %, och även med avseende på antalet förlorade arbetsdagar var denna orsaksgrupp där den största, 26.8 %.

I gruppen transport, lastning och lossning utgöra såsom naturligt transportredskapen den förhärskande riskfaktorn. De representerades i undergruppen landtransport av 31.7 % av olycksfallen och 62.9 % av den förlorade arbetstiden, i gruppen sjötransport åter visserligen blott av 13.8 % av olycksfallen, men 59.0 % av den förlorade arbetstiden; i den sistnämnda undergruppen var även halkning och fall en rätt framträdande olycksfallsorsak med 17.4 % av antalet olycksfall och 16.9 % av antalet förlorade arbetsdagar. I undergruppen lastning och lossning slutligen ut-

pänä tapaturmien aiheuttajana; niiden osalle tuli 34.3 % menetetyistä työpäivistä sekä 21.0 % tapaturmista, esineiden pitelyn ollessa menetettyyn työaikaan katsoen vähemmän edustettuna, osuutenaan 22.7 %, vaikka tapaturmien luku siinä oli paljon suurempi kuin edellisessä ryhmässä eli 35.4 %.

Keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä tapaturmien lukumäärä oli suurin käsityökalujen syyryhmässä, 22.6 %, ja sen jälkeen esineiden pitelyn ryhmässä, 16.9 %, koneiden jäädessä neljänneksi järjestyksessä, osuutenaan 11.8 %, eli jonkun verran „muiden syiden” jälkeen, joiden osuus oli 13.3 %. Mutta kun otetaan huomioon tapaturmien aiheuttama työajantappio, tulivat ensi sijalle kuljetusneuvot, joiden osuus oli 19.3 %, ja niiden jälkeen koneet, osuutenaan 17.1 %; kolmantena ja neljäntenä järjestyksessä olivat tällöin käsityökalut sekä lankeaminen ja putoaminen, joiden vastaavat osuudet olivat 11.7 ja 11.1 %. Koneiden osalta tämä suuri työajantappio johtuu etenkin niihin liittyvästä suuresta invaliditeetti-vaarasta, joskin sen ohella myös lukuisat ohimevät vammat ovat vaikuttaneet työajantappion suuruuteen. Kuljetusneuvoihin sekä lankeamiseen ja putoamiseen taas liittyy ennen kaikkea suuri kuolemanvaara. Mitä vihdoin käsityökalujen

gjorde lyftredskapen den förnämsta riskfaktorn, i det att på deras andel kom 34.3 % av den för-lorade arbetstiden och 21.0 % av olycksfallen; hantering av föremål hade där förorsakat 22.7 % av arbetstidsförlusten, ehuru antalet olycksfall i denna orsaksgrupp var mycket större än i den förnämnda eller 35.4 %.

I genomsnitt i alla yrkesgrupper var olycksfallens antal störst i orsaksgruppen handverktyg, 22.6 %, och därefter i gruppen hantering av föremål, 16.9 %, medan maskinerna kommo som den fjärde gruppen i ordningen, med 11.8 %, näst efter „övriga orsaker”, vilkas andel var 13.3 %. Tager man däremot i betraktande den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, kommo transportredskapen främst, med 19.3 %, och därefter maskinerna, med 17.1 %, varefter följde handverktyg samt halkning och fall med resp. 11.7 och 11.1 %. För maskinernas vidkommande härrörde den stora arbetstidsförlusten i främsta rummet av en jämförelsevis stor invaliditetsrisk, om också vid sidan därav de talrika övergående skadorna i denna grupp lämnat ett betydande bidrag till densamma. I fråga om transportredskapen samt halkning och fall åter var dödsfallrisken särskilt framträdande. Vad slutligen handverktygen beträffar, härleder sig risket för dem från inva-

	Menetettyjä työpäiviä — Förlorade arbetsdagar			
	Sairauden johdosta På grund av sjukdom %	Invaliditeetin johdosta På grund av invaliditet %	Kuoleman johdosta På grund av död %	Tapaturmaa kohden Per olycks- fal
Voimakoneet — Kraftmaskiner	0.2	—	0.5	74
Voimansiirtolaitteet — Transmissioner	0.7	0.6	4.4	252
Työkoneet — Arbetsmaskiner	13.2	28.8	3.9	80
Hissit, ranat y.m. nostolaitteet sekä kuljetusjohdot — Hissar, kranar o.a. lyftverktyg samt transportledningar	4.8	6.1	6.6	118
Kuljetusneuvot — Transportredskap	12.8	8.7	33.0	128
Höyrykattilat, höyrykeittokejoet, höyryjohdot ja muut paineen alaiset astiat — Ångpannor, ångkokapparater, ångledningar o.a. kärl under tryck	0.2	0.1	—	23
Räjähtävät ja tulenarat aineet — Explosiva och eldfarliga ämnen	0.8	1.5	3.3	365
Sähkö ja salama — Elektricitet och blixn	0.1	—	3.3	505
Tulipalo ja tuli — Eldsvåda och eld	0.2	0.1	1.1	172
Kuumat aineet — Heta ämnen	0.9	0.2	1.6	33
Myrkylliset tai syövyttävät aineet — Giftiga eller frätande ämnen	0.4	0.4	—	17
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	12.5	8.0	12.6	77
Putoava esine — Fallande föremål	6.8	3.2	4.4	48
Luhistumiset ja vyörymät — Sammanstörtande och ras	3.3	3.2	8.8	193
Esineiden pitely — Hantering av föremål	16.1	6.6	5.5	32
Käsityökalut — Handverktyg	17.0	17.7	2.7	31
Eläimet — Djur	2.7	3.0	2.2	66
Muut syyt — Andra orsaker	7.2	11.8	6.1	37
Ilmoittamaton — Ouppgiven	0.1	—	—	2
Yhteensä — Summa	100.0	100.0	100.0	60

vaaralukuun tulee, se johtuu invaliditeetista ja sairaudesta melkein yhtä suuressa määrässä. Näitä suhteita valaisee edellinen yhdistelmä, josta näkyy, kuinka suuri osa sairauden, invaliditeetin ja kuo-

liditet och sjukdom i nästan lika hög grad. Dessa förhållanden belysas i föregående sammanställning, av vilken framgår, huru stor del av den från sjukdom, invaliditet och död härrörande arbetstids-

N. Erilaisten työkoneneiden aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt työpäivät.—Olycksfall, förorsakade av olika slag av arbetsmaskiner, och på grund av dem förlorade arbetsdagar.
Accidents caused by different machines-tools et journées perdues à cause d'eux.

Kone, joka on aiheuttanut tapaturman Maskin, som förorsakat olycksfallet Machine-outil ayant causé l'accident	Tapaturmia Olycksfall Total des accidents	Invaliditeettitapauksia Invaliditetfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues			
				Kaikkiaan Ihantes En tout	Siitä %:na—Därav i % Dont en %		Kuoleman johdosta ja grund av död Par suite de décès
					Invaliditeet- tin johdosta På grund av invaliditet Par suite d'invalidité	Invaliditeet- tin johdosta På grund av invaliditet Par suite d'invalidité	
Leikkaus- ja hakkauskoneet — Skär- och huggma- skiner — Machines à couper et à hacher:							
Raami- ja vannesahat — Band- och ramsågar — Scies à rubans, alternatives	170	—	—	1 903	—	—	—
Sirkkelisahat — Cirkelsågar — Scies circulaires	1 300	87	3	176 288	67.6	10.2	—
Jyrsinkoneet — Fräsmaskiner — Machines à fraisier	67	4	—	5 413	77.6	—	—
Höyläys-, pisto-, reunaus- ja lävistyskoneet — Hyvel-, stick-, spånt- och stämmaskiner — Machines à raboter, à piquer, à border etc. ..	360	8	—	14 450	51.9	—	—
Sorvit — Svarvar — Tours	192	1	—	2 150	27.9	—	—
Poraus koneet — Borrmaskiner — Machines à forer	152	2	—	4 507	53.3	—	—
Hakkauskoneet — Huggmaskiner — Machines à hacher	119	7	—	11 316	76.9	—	—
Sakset — Saxar — Cisailles	139	1	—	2 468	36.5	—	—
Muut leikkauskoneet — Övriga skärmaskiner — Autres machines à trancher	218	17	—	46 067	80.1	—	—
Merkeli-, tahko-, kiilloitus- ja silikoneet — Smär- gel-, slip-, poler- och putsmaskiner — Machines à émeriser, à polir, à aiguiser et à ébarber	776	2	—	6 041	39.7	—	—
Puristus- ja stanssilaitokset — Press- och stans- verk — Presses et machines à poinçonner	182	5	—	8 222	62.0	—	—
Valssilaitokset — Valsverk — Laminours	260	8	—	18 339	67.1	—	—
Vasara- ja tamppilaitokset — Hammare- och stamp- verk — Marteaux et moutons à estamper	55	1	—	2 341	64.1	—	—
Myllyt ja seulomakoneet — Kvarn- och siktverk — Moulins et flutoirs	86	4	—	7 899	72.2	—	—
Sentrifugalkoneet — Centrifugalmaskiner — Ma- chines centrifuges	15	1	1	10 343	34.8	58.0	—
Pesu-, sekoitus-, värjäys- ja kuivauskoneet — Tvätt-, blandnings-, färgnings- och torkmaskiner — Ma- chines à laver, à mélanger, à teindre et à sécher	83	2	—	11 134	80.8	—	—
Kehruu-, puolaus-, kutoma- ja neulomakoneet sekä kangaspunt — Spinn-, spol-, stick- och symaski- ner samt vävstolar — Machines à corder, à bo- bner, à tricoter, à coudre et métiers à tisser ..	162	2	—	7 002	60.0	—	—
Latomakoneet ja kirjapainokoneet — Sättmaskiner och tryckerimaskiner — Machines à composer et à imprimer	39	2	—	2 230	67.3	—	—
Pumppu- ja puristuslaitokset — Pumpverk och kompressorer — Pompes et compresseurs	28	2	—	2 104	71.3	—	—
Erinäiset maanviljelyskoneet — Vissa lantbruks- maskiner — Certaines machines agricoles	487	19	3	64 746	51.0	27.8	—
Muut työkonet — Andra arbetsmaskiner — Autres machines outils	140	3	—	6 630	63.3	—	—
Ilmoittamattomat — Ouppgivna — Non indiquées	127	—	—	637	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	5 157	178	7	412 230	64.1	10.2	—

leman aiheuttamasta työajantappiosta tuli kunkin syyryhmän osalle. Tämän lisäksi siinä osoitetaan, kuinka suuri työajantappio kussakin syyryhmässä oli tapaturmien lukumäärään verrattuna.

Työkoneiden aiheuttamiin tapaturmiin sekä niiden johdosta menetettyihin työpäiviin nähden on suoritettu tarkempi ryhmitys erilaisten koneiden mukaan. Tällöin on samoin kuin aikaisemmin noudatettu samaa konejaoitusta, jota invaliditeetti- ja kuolemantapauksia tässä suhteessa ryhmitettäessä on käytetty Ruotsissa. Ryhmituksen tulos näkyy vieressä olevasta taulukosta N.

Eri konelajeista leikkaus- ja hakkauskoneet osoittavat sekä suurinta tapaturmien lukua, 52.7 %, että suurinta menetettyjen työpäivien lukua, 64.2 %. Niiden joukossa taas sirkkelisahat ovat verrattomasti enimmän kuormitettuja; kaikista työkoneiden aiheuttamista tapaturmista enemmän kuin neljäsosa, 25.2 %, tuli niiden tilille ja menetetyistä työpäivistä 42.8 %. Toiseksi suurin menetettyjen työpäivien luku, 15.7 %, tuli maatalouskoneiden osalle.

förlusten som kom på varje orsaksgrupp. Därjämte anges i densamma, huru stor arbetstidsförlusten inom varje orsaksgrupp var i förhållande till olycksfallens antal.

De olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, samt antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar ha uppdelats närmare efter resp. maskiners art. Därvid har som förut använts samma indelning av maskinerna, som i fråga om invaliditets- och dödsfallens fördelning i detta avseende tillämpats i Sverige. Resultatet av uppdelningen framgår av vidstående tabell N.

Av de olika maskingrupperna uppvisa skär- och huggmaskinerna såväl det största antalet olycksfall, 52.7 %, som det största antalet förlorade arbetsdagar, 64.2 %. Bland dem åter äro cirkelsågarna de ojämförligt mest belastade; av hela antalet olycksfall, som föranletts av arbetsmaskiner, kom en fjärdedel, 25.2 %, på deras konto och av antalet förlorade arbetsdagar 42.8 %. Det näst största antalet förlorade arbetsdagar, 15.7 %, kom på lantbruksmaskiner.

O. Konetapaturmat jaettuina niiden olosuhteiden mukaan, joissa tapaturma on sattunut. — Maskinolycksfallen fördelade efter de närmare omständigheterna vid olycksfallet.

Accidents causés par des machines-outils, répartis d'après les circonstances dans lesquelles ils sont survenus.

	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents	Invaliditeettitapauksia Invaliditetsfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues			
				Kalkkiaan Inalles En tout	Siitä %:na — Därav i % Dont en %		Kuoleman johdosta På grund av död Par suite de décès
					Siitä %:na — Därav i % Dont en %	Siitä %:na — Därav i % Dont en %	
Koneen tai työesineen sovittaminen koneeseen — Injustering av maskinen eller arbetsstycket — Ajustement de la machine ou de l'objet du travail	215	7	—	18 582	71.0	—	
Käynnissä oleva kone, myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen — Arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning eller stoppning — Travail à la machine en action, mise en mouvement et arrêt inclus	3 175	134	5	311 286	64.7	9.6	
Seisovan koneen voiteleminen, puhdistaminen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller till- syn av stillastående maskin — Graissage, net- toyage ou surveillance d'une machine arrêtée ..	138	2	—	3 560	33.7	—	
Käynnissä olevan koneen voiteleminen, puhdistami- nen tai tarkkailu — Smörjning, rengöring eller tillsyn av maskin i funktion — Graissage, nettoyage ou surveillance d'une machine en action	175	19	—	37 803	80.2	—	
Koneenosien särkyminen — Brott på maskindelar — Cassure d'une pièce de machine	601	4	1	12 228	29.4	49.1	
Sirpaleita työesineestä — Splittor från arbets- stycket — Eclats de l'objet du travail	800	9	1	22 080	44.8	27.2	
Muut seikat — Övriga förhållanden — Autres cir- constances	51	3	—	6 662	72.1	—	
Ilmoittamattomat — Icke angivna — Non indiquées	2	—	—	29	—	—	
Yhteensä — Summa — Total	5 157	178	7	412 230	64.1	10.2	

Kuinka työkoneiden aiheuttamat tapaturmat ja kaantuivat niiden olosuhteiden mukaan, joissa tapaturmat ovat sattuneet, esitetään edellisellä sivulla olevassa taulukossa O.

Sen mukaan oli työkoneiden aiheuttamien tapaturmien kokonaisluvusta 61.6 % sattunut käynnissä olevan koneen ääressä työskenneltäessä, siihen luetuna myös koneen käyntiinpano tai pysähdyttäminen, ja 15.5 % työesineistä irtautuneista sirpaleista. Menetetystä työajasta tuli 75.5 % edellisen ryhmän ja 5.4 % jälkimmäisen osalle.

Myös kuljetusneuvojen aiheuttamiin tapaturmiin nähden on suoritettu tarkempi jaotus, joka esitetään seuraavassa taulukossa P.

Huru de olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, fördelade sig efter de närmare omständigheterna vid olycksfallet, framställes i tabell O på föregående sida.

I enlighet därmed hade av hela antalet olycksfall, som förorsakats av arbetsmaskiner, 61.6 % inträffat under arbete vid maskin i funktion, inklusive igångsättning och stoppning, och 15.5 % på grund av splittror från arbetsstycket. Av den förlorade arbetstiden kom 75.5 % på den förra gruppen och blott 5.4 % på den senare.

Även beträffande de olycksfall, som förorsakats av transportredskap, har företagits en närmare uppdelning, vilken framställes i efterföljande tabell P.

P. Erilaisten kuljetusneuvojen aiheuttamat tapaturmat ja niiden johdosta menetetty työpäivät. — Olycksfall, förorsakade av olika slag av transportredskap, och på grund av dem förlorade arbetsdagar. Accidents causés par différents moyens de transport et journées perdues à cause d'eux.

Kuljetusneuvo, joka on aiheuttanut tapaturman Transportredskap, som förorsakat olycksfallet Moyen de transport ayant causé l'accident	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles Total des accidents	Invaliteettitapauksia Invaliteetsfall Cas d'invalidité	Kuolemantapauksia Dödsfall Cas mortels	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Journées perdues		
				Kaikkiaan Inalles En tout	Siltä %:na — Därav i % Dont en %	
					Siitä %:na — Därav i % Dont en %	Kuoleman Johdosta På grund av döds Par suite de décès
Rautatie- ja raitiovaunut — Järnvägs- och spår- vagnar — Wagons de chemin de fer et tram- ways:						
Yleisessä liikenteessä — I allmän trafik — Dans circulation générale	87	7	10	81 141	20.0	73.9
Yksityisessä liikenteessä — I enskild trafik — Dans circulation privée	50	3	3	24 340	18.5	74.0
Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Véhicules à moteur:						
Automobiilit, moottoripyörät y. m. s. — Auto- mobiler, motocyklar etc. — Automobiles, mo- tocyclettes etc.	408	12	10	91 639	18.3	65.5
Traktorit — Traktorer — Tracteurs	11	1	—	3 563	84.2	—
Polkupyörät, potkurit, sukset y. m. s. — Velo- cipeder, sparkstöttingar, skidor etc. — Cycles, traineaux, skis etc.	496	4	1	22 183	21.6	27.1
Hevosajoneuvot — Hästfordon — Véhicules à trac- tion animale	1 972	21	9	123 584	18.2	43.7
Työntö- eli vetovaunut ja -ratat — Skjut- eller dragvagnar och -kärror — Wagonets ou charret- tes à bras	1 109	8	1	36 221	29.0	16.6
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar — Navires et bateaux	118	2	26	159 422	0.8	97.8
Lentokoneet — Flygmaskiner — Aeroplanes	—	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa — Total	4 251	58	60	542 093	14.7	66.4

Melkein puolet näistä tapaturmista, 46.4 %, oli siten sattunut hevosajoneuvoja käytettäessä ja yli 1/4, 26.1 %, työntö- ja vetovaunujen käyttämisestä. Menetetystä työpäivistä tuli kuitenkin näiden kuljetusneuvojen osalle huomattavasti pie-

Nästan hälften av dessa olycksfall, 46.4 %, hade sålunda förorsakats av hästfordon, och över 1/4, 26.1 %, av skjut- och dragvagnar. Antalet förlorade arbetsdagar utgjorde dock i dessa grupper en betydligt mindre del, resp. 22.8 och 6.7 %,

nempi määrä, 22.8 ja 6.7 %, kuin laivojen ja veneiden osalle, joka käsitti 29.4 %.

Kuljetusneuvojen aiheuttamista tapaturmista oli 355, joista 9 invaliditeetti- ja 9 kuolemantapausta, sattunut matkalla työpaikalle tai sieltä tullessa. Niistä useimmat, nimittäin 241, olivat aiheutuneet polkupyörällä ajamisesta, hiihtämisestä y. m. s.; näistä 2 oli invaliditeettitapauksia ja 1 kuolemantapausta. Automobiilit ja muut moottoriajoneuvot olivat syynä 79 tällaiseen tapaturmaan, 5 invaliditeetti- ja 4 kuolemantapaukseen, rautatie- ja raitiovaunut vastaavasti 12, 2 ja 4:ään, sekä muut kuljetusneuvot 23:een. Muita matkalla sattuneita tapaturmia oli 322, joista 298 (6 invaliditeettiin johtanutta) lankeamis- tai putoamistapausta ja 24 muiden syiden aiheuttamaa tapaturmaa, niiden joukossa 1 hukkuminen heikkoihin jäihin. Matkalla sattuneiden tapaturmien kokonaisluku oli 677 eli 1.5 % kaikista vuonna 1931 sattuneista tapaturmista, ja niiden johdosta menetettyjen työpäivien luku 101 746 eli 3.6 % menetettyjen työpäivien kokomäärästä.

X. Vaarasuhteet valtion töissä.

Valtion töissä vallitsevia vaarasuhteita valaistaan liitetauluissa VIII—X samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä vallitsevia vaarasuhteita liitetauluissa I—IV. Tauluun VIII nähden, joka vastaa vakuutettujen liikkeiden taulua I, on kuitenkin huomattava, että siihen tietenkään ei sisälly vakuutusmaksuja, kun valtion työntekijät eivät ole vakuutettuja, vaan vahingonkorvaukset suoritetaan tätä tarkoitusta varten kunakin vuonna valtion menoarvioon otetuista määrärahoista. Sitäpaitsi on mainitussa taulussa ilmoitettuihin elinkorkojen pääoma-arvoihin nähden huomautettava, etteivät ne, kuten vakuutettuja työntekijöitä koskevassa taulussa, edusta mitään siirtoa elinkorkorahastoihin, vaan että ne on laskettu vain tätä tilastoa varten. Mitä ammattiryhmykseen tulee, on siinä, sikäli kuin asianomaisilta virastoilta ja valtion laitoksilta saatujen, työntekijöitä koskevien tietojen nojalla on ollut mahdollista, henkisen työn tekijät eri aloilta yhdistetty eri ammattiryhmäksi XXII, nimeltä „henkisen työntekijät virastoissa, kouluissa y. m. s.”

Valtion vuosityöntekijäin ja palkkasummien määrät vuonna 1931 ja niiden jakaantuminen eri elinkeinohaarojen osalle esitetään alla olevassa

än i gruppen fartyg och båtar, vars andel av arbetstidsförlusten var 29.4 %.

Av de olycksfall, som förorsakats av transportredskap, hade 355, resp. 9 invaliditetsfall och 9 dödsfall inträffat vid färd till eller från arbetsstället. Det övervägande flertalet av dessa, nämligen 241, hade skett under cykling, skidning etc.; av dem voro 2 invaliditets- och 1 dödsfall. Automobilerna och andra motorfordon hade varit vållande till 79 dylika olycksfall, resp. till 5 invaliditets- och 4 dödsfall, järnvägs- och spårvagnar till resp. 12, 2 och 4 samt andra transportredskap till 23. Antalet övriga olycksfall vid färd till eller från arbetsplatsen var 322, och av dem hade 298 (6 invaliditetsfall) förorsakats av halkning och fall samt 24 av andra orsaker, däribland 1 drunkningsfall på grund av svag is. Totala antalet olycksfall vid färd till eller från arbetsplatsen var år 1931 677 eller 1.5 % av samtliga och antalet på grund av dem förlorade arbetsdagar 101 746 eller 3.6 % av totala antalet förlorade arbetsdagar.

X. Riskförhållandena i statens arbeten.

Riskförhållandena i statens arbeten belysas i tabellbilagorna VIII—X på samma sätt som riskförhållandena i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten i tabellbilagorna I—IV. Beträffande tabell VIII, som motsvarar tabell I för de försäkrade företagen, är dock att märka, att i densamma givetvis icke ingå några försäkringspremier, då statens arbetare ju icke äro försäkrade, utan skadestånden utbetalas ur de anslag, som för ändamålet varje år upptagas i statsbudgeten. Dessutom bör påpekas, att de i nämnda tabell upptagna kapitalvärdena för livräntorna icke såsom i motsvarande tabell rörande försäkrade arbetare representera någon överföring till livräntefonder, utan att de blivit beräknade blott för denna statistik. Vad yrkesgrupperingen beträffar, ha vid densamma utövarna av intellektuellt arbete, såvitt det med ledning av de från resp. ämbetsverk och statliga institutioner erhållna uppgifterna rörande årsarbetarna varit möjligt, sammanförts från de olika områdena till en särskild grupp XXII, benämnd „utövere av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc.”.

Antalet årsarbetare och beloppet av lönesummorna år 1931 i statens arbeten samt deras fördelning på olika näringsgrenar angives i nedan-

yhdistelmässä, joka on laadittu liitetauluun VIII sisältyvien tietojen perustuksella; vertaukseksi on siihen otettu myös vuosien 1929—30 vastaavat luvut.

stående översikt, som uppgjorts på grundvalen av uppgifterna i tabellbilaga VIII; i jämförelsesyfte meddelas i densamma även motsvarande siffror för åren 1929—30.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Vuosityöntekijöitä Årsarbetare			Palkkojen summat Lönesummor 1 000 mk		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	7 491	7 853	7 694	131 574	133 774	123 103
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	15 497	16 339	15 884	232 993	238 979	198 423
Maatalous — Lantbruk (XV)	1 203	1 219	1 103	8 138	8 059	7 216
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	8 941	9 562	8 984	129 336	138 711	99 246
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	20 953	21 126	20 598	349 410	351 055	340 806
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjuk- hus, poliskår etc. (XIX—XXI)	7 085	8 361	8 808	127 724	138 267	142 960
Henkisen työn tekijät virastoissa, kou- luissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	14 638	15 207	14 996	414 253	443 885	451 085
Yhteensä — Summa	76 408	79 667	78 067	1 393 428	1 452 730	1 362 839

Valtion vuosityöntekijäin kokonaisluvusta siten vuonna 1931 26.4 % tuli liikenteen osalle; rakennustyöt käsittivät 20.3 % ja melkein yhtä suuri, 19.2 %, oli henkisen työn tekijäin osuus. Muut jakaantuivat metsä- ja uittotöiden, 11.5 %, sairaalain, poliisi- y. m. s. laitosten, 11.3 %, teollisuuden, 9.9 %, sekä maatalouden, 1.4 %, kesken. Vuoteen 1930 verrattuna vuosityöntekijäin kokonaisluku oli vuonna 1931 2.0 % alempi.

Valtion töissä sattuneiden tapaturmien luku, oli vuonna 1931 kaikkiaan 4 535. Niistä 66 eli 1.5 %, johti invaliditeettiin ja 34 eli 0.7 % vahingoittuneen kuolemaan. Vuoteen 1930 verrattuna tapaturmien kokonaisluku osoittaa 1.8 %:n vähennystä. Kuinka tapaturmat jakaantuivat eri elinkeinoharejojen osalle, näkyy alla olevasta yhdistelmästä, joka on laadittu liitetaulun VIII perustuksella.

Av hela antalet årsarbetare i statens arbeten kom sålunda år 1931 26.4 % på gruppen samfärdsel; byggnadsverksamheten omfattade 20.3 %, och en nästan lika stor del, 19.2 %, bildade de intellektuella arbetarna. De övriga fördelade sig på skogs- och flottningsarbeten, 11.5 %, sjukhus, poliskår etc., 11.8 %, industri, 9.9 %, samt lantbruk, 1.4 %. I jämförelse med år 1930 var hela antalet årsarbetare år 1931 2.0 % lägre.

Antalet olycksfall i statens arbeten var år 1931 inalles 4 535. Av dem hade 66 eller 1.5 % lett till invaliditet och 34 eller 0.7 % till den skadades död. Gentemot år 1930 uppvisar hela antalet olycksfall en minskning av 1.8 %. Huru olycksfallen fördelade sig på olika näringsgrenar, framgår av efterföljande sammanställning, som uppgjorts på grundvalen av tabellbilaga VIII.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper	Tapaturmia kaikkiaan Olycksfall inalles			Invaliditeetti- tapauksia Invaliditetsfall			Kuoleman- tapauksia Dödsfall		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Teollisuus — Industri (I—XIII)	1 051	1 073	916	25	18	12	5	2	6
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	1 278	1 559	1 661	37	35	34	17	11	12
Maatalous — Lantbruk (XV)	49	56	75	—	1	—	—	1	—
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flott- ningsarbeten (XVI)	1 182	1 272	1 284	11	16	9	3	1	3
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	548	545	465	6	10	5	16	9	11
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	84	94	116	4	4	6	7	11	2
Henkisen työn tekijät virastoissa, kou- luissa y. m. s. — Utövare av in- tellegtuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	14	20	18	—	1	—	1	1	—
Yhteensä — Summa	4 206	4 619	4 535	83	85	66	49	36	34

Tämän mukaan oli suhteellisesti suurin osa tapaturmista sattunut rakennustöissä, 36.6 %; lähinnä korkeimmat luvut olivat metsä- ja uittotöissä, 28.3 %, teollisuudessa, 20.2 %, ja liikenteen alalla, 10.2 %.

Tapaturmien johdosta menetettyjen työpäivien luku oli v. 1931 385 313 eli 7.4 % pienempi kuin edellisenä vuonna. Myös niihin nähden olirakennustöiden osuus suhteellisesti suurin, 41.8 %, kun taas liikenteen, teollisuuden sekä metsä- ja uittotöiden osalle tuli 22.2, 16.4 ja 13.2 % ja sairaalain, poliisi- y. m. s. laitosten, maatalouden sekä virastojen, koulujen y. m. s. osalle vastaavasti 5.9, 0.3 ja 0.2 %. Kuinka suuri tapaturmien ja menetettyjen työpäivien luku vuonna 1931 ja kahtena edellisenä vuonna oli vuosityöntekijäin lukuun verrattuna, selviää seuraavasta yhdistelmästä.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper

Teollisuus — Industri (I—XIII)	
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	
Maatalous — Lantbruk (XV)	
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	
Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y. m. s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor etc. (XXII)	
Yhteensä — Summa	

Tapaturmien tiheys on siten useimmissa ryhmissä ollut nousemassa. Menetettyjen työpäivien luku vuosityöntekijää kohden sen sijaan on vuosi vuodelta vähän alentunut keskimäärin kaikissa ammattiryhmissä, joskin vaihtelut eri ammattiryhmissä ovat olleet erisuuntaisia. Verrattuina vastaaviin tietoihin vakuutusvelvollisten työnantajain töistä tiheysluvut olivat valtion töissä vuonna 1931 muissa ryhmissä paitsi teollisuudessa huomattavasti alempia; mitä vaikeuslukuihin tulee, ne olivat valtion töissä vuonna 1931 korkeammat teollisuudessa, rakennustöissä sekä sairaalain, poliisi- y. m. s. laitosten ryhmässä, mutta alemmat maataloudessa, metsä- ja uittotöissä sekä liikenteen alalla.

Valtion töissä vuonna 1931 sattuneiden tapaturmien aiheuttamien vahinkongorvausten kokonaismäärä oli 5 657 593 mk, josta 2 881 306 mk oli suoritettuja korvauksia ja 2 776 287 mk lopullisesti määrättyjen elinkorkojen laskettuja pääoma-arvoja. Miten nämä määrät jakaantuivat erilaisten vahingongorvausten osalle, esitetään seuraavassa yhdistelmässä.

I enlighet härmed hade det jämförelsevis största antalet av olycksfallen inträffat i byggnadsarbeten, 36.6 %; de närmast högsta siffrorna förededde skogs- och flottningsarbeten, 28.3 %, industrin, 20.2 %, och samfärdsel, 10.2 %.

Antalet på grund av olycksfallen förlorade arbetsdagar var år 1931 inalles 385 313 eller 7.4 % lägre än föregående år. Även i fråga om dem var byggnadsverksamhetens andel den jämförelsevis största, 41.8 %, medan på grupperna samfärdsel, industri samt skogs- och flottningsarbeten kom resp. 22.2, 16.4 och 13.2 % och på sjukhus, poliskår etc., lantbruk samt ämbetsverk, skolor etc. resp. 5.9, 0.3 och 0.2 %. Huru antalet olycksfall och antalet förlorade arbetsdagar år 1931 och de två närmast föregående åren ställde sig i förhållande till antalet årsarbetare belyses i följande sammanställning.

Tapaturmia 1 000 vuosityöntekijää kohden			Menetettyjä työpäiviä vuosityöntekijää kohden		
Olycksfall per 1 000 årsarbetare			Förlorade arbetsdagar per årsarbetare		
1929	1930	1931	1929	1930	1931
140.3	136.6	119.1	11.0	6.3	8.2
82.5	95.4	104.6	12.3	8.8	10.1
40.7	45.9	68.0	0.7	6.5	1.0
132.2	133.0	142.9	5.4	5.7	5.7
26.2	25.8	22.6	5.7	3.7	4.1
10.9	11.2	13.2	6.5	9.2	2.6
1.0	1.3	1.2	0.5	0.5	0.1
55.0	58.0	58.1	6.5	5.2	4.9

Olycksfallsfrekvensen har sålunda i flertalet yrkesgrupper varit i stigande. Antalet förlorade arbetsdagar per årsarbetare däremot har år för år något nedgått i medeltal för samtliga yrkesgrupper, om än förändringarna inom de olika yrkesgrupperna varit växlande. I jämförelse med motsvarande förhållanden i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten voro frekvenstalen år 1931 i statens arbeten betydligt lägre i övriga huvudgrupper utom industrin; vad gravitetstalen beträffar, voro de år 1931 högre i statens arbeten för industri, byggnadsverksamhet, sjukhus, poliskår etc., men lägre för lantbruk, skogs- och flottningsarbeten samt samfärdsel.

Beloppet av de ersättningar, som föranletts av olycksfallen i statens arbeten år 1931, uppgick till inalles 5 657 593 mk, varav 2 881 306 mk utgjordes av utbetalade skadestånd och 2 776 287 mk av beräknade kapitalvärden och fastställda definitiva livräntor. Huru dessa belopp fördelades sig på olika slag av skadestånd, framgår av efterföljande tal.

	Määrä, mk — Belopp, mk			Prosenttelna — I procent		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Sairaanhoito — Sjukvård	1 194 225	1 248 822	1 271 608	17.8	19.2	22.5
Päiväraha — Dagpenning	1 734 249	1 698 021	1 414 669	25.8	26.0	25.0
Väliaikaiset työkyvyttömyyselinkorot — Temporära invalidlivräntor	180 011	123 114	143 354	2.7	1.9	2.5
Lopulliset työkyvyttömyyselinkorot (pää- oma-arvot) — Slutliga invalidlivräntor (kapitalvärden)	1 748 017	1 883 630	1 353 059	26.0	28.9	23.9
Jälkeenjääneiden elinkorot (pääoma- arvot) — Livräntor till efterlevande (kapitalvärden)	1 777 993	1 497 382	1 423 228	26.5	23.0	25.2
Hautausapu — Begravningshjälp	81 820	62 600	51 675	1.2	1.0	0.9
Yhteensä — Summa	6 716 315	6 513 569	5 657 593	100.0	100.0	100.0

Vakuutuslaitosten vastaaviin lukuihin verrattuina lopulliset elinkorot, erittainkin jälkeenjääneiden elinkorot, edustavat valtion töissä suhteellisesti paljon suurempaa osaa vahingonkorvausten kokonaismäärästä kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä; tämä johtuu etupäässä siitä, että valtion töissä yleensä on suhteellisesti enemmän perheellisiä työntekijöitä kuin vakuutettujen työntekijäin joukossa. Sairaanhoidon ja päivärahan osuudet sen sijaan ovat valtion osalta huomattavasti pienemmät. Mitä erittainkin päivärahaan tulee, on huomattava, että sitä useissa tapauksissa, vuonna 1931 l14:ssä, ei ole maksettu, kun vahingoittunut on saanut täyden palkan. Eri vahingonkorvausten keskimääräinen suuruus oli seuraava: sairaanhoito 286 mk, päiväraha 402 mk, väliaikainen elinkorko 2 019 mk, lopullisen työkyvyttömyyselinkoron vuotuinen määrä 1 476 mk ja pääoma-arvo 20 501 mk, jälkeenjääneiden elinkorkojen vuotuinen määrä kuolinpesää kohden 5 296 mk ja elinkoronsaajaa kohden 1 765 mk sekä pääoma-arvo 50 830 mk, hautausapu 1 520 mk.

Tapaturmaisesti kuolleista oli 6 yksinäisiä henkilöitä ja 28 perheellisiä, jotka jättivät jälkeensä yhteensä 84 korvaukseen oikeutettua henkilöä.

Tapaturmien jakaantuminen sairausajan pituuden mukaan ei osoita suurempia eroavaisuuksia vastaavasta vakuutettuja työntekijöitä kohdanneiden tapaturmien ryhmityksestä. Valtion töissä sattuneiden tapaturmien koko luvusta 842 eli 18.6 % oli sellaisia vähäpätöisiä vammoja, jotka olivat aiheuttaneet 3 päivää lyhyempää työkyvyttömyyttä. Sairauspäivien luku keskimäärin ohimenevää työkyvyttömyystapausta kohden oli 18.3, invaliditeettitapausta kohden 205.6 sekä kuolemantapausta kohden 2.8 eli kutakin tapaturmaa kohden 21.0.

Vamman laatuun katsoen tapaturmien koko luku sekä invaliditeettitapausten luku jakaantui, niinkuin liitetaulusta IX käy selville, pääasiallisesti samalla tavalla kuin vakuutusvelvollisten työnantajain töissä. Tapaturmien koko luvusta siten

Vid jämförelse med motsvarande tal för försäkringsanstalterna finner man, att efterlevandelivräntorna i statens arbeten representera en jämförelsevis betydligt större del av skadeståndens totala belopp än i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten; detta beror främst på att av statens arbetare i allmänhet en jämförelsevis större del än av de försäkrade arbetarna äro familjeförsörjare. Däremot äro sjukvårdens och dagpenningbeloppens andelar betydligt lägre för statens vidkommande. Vad särskilt de sistnämnda beträffar, bör påpekas, att i ett betydande antal fall, år 1931 inalles l14, dagpenning icke utbetalats, emedan den skadade under sjuktiden uppburit full lön. De olika skadeståndens genomsnittliga storlek var följande: sjukvård 286 mk, dagpenning 402 mk, temporär livränta 2 019 mk, slutlig invalidlivräntas årliga belopp 1 476 mk och kapitalvärde 20 501 mk, efterlevandelivräntas årliga belopp 5 296 mk per stenbhus och 1 765 mk per livräntetagare samt kapitalvärde 50 830 mk, begravningshjälp 1 520 mk.

Av de förolyckade voro 6 ensamstående personer samt 28 familjeförsörjare, vilka efterlämnade inalles 84 ersättningsberättigade personer.

Olycksfallens fördelning efter sjuktidens längd företer ej några större avvikelser från motsvarande fördelning i fråga om de olycksfall, som drabbat försäkrade arbetare. Av hela antalet olycksfall i statens arbeten voro 842 eller 18.6 % sådana lindriga skador, vilka medfört arbetsförmåga under mindre än 3 dagar. Antalet sjukdagar i medeltal per olycksfall som föranlett övergående arbetsförmåga var 18.3, per invaliditetsfall 205.6 samt per dödsfall 2.8 eller i medeltal för samtliga olycksfall 21.0.

Med avseende på skadans art fördelade sig, såsom av tabellbilaga IX framgår, hela antalet olycksfall samt antalet invaliditetsfall i huvudsak på samma sätt som olycksfallen i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten. Av hela antalet olycks-

63.1 % oli yksinkertaisia haavoja ja ruhjevammoja, 19.7 % luiden ja nivelten vammoja ja 10.0 % silmävammoja sekä invaliditeettitapauksista vastaavasti 4.6, 53.0 ja 37.9 %. Kuolemantapauksista sen sijaan suhteellisesti useimmat, 26.5 %, olivat sattuneet sisäelinten vammojen, 20.6 % keskushermoston vammojen ja samoin 20.6 % hukkumisen johdosta.

Tapaturmien syiden valaisemiseksi esitetään liitetauluun X sisältyvien tietojen perustuksella seuraavat yhdistelmät tapaturmien ja niiden johdosta menetettyjen työpäivien jakaantumisesta prosentteina erilaisten syyryhmien osalle, erikseen eri elinkeinohaaroissa.

Ammattiryhmät — Yrkesgrupper

		Tapaturmat — Olycksfall					
Teollisuus — Industri (I—XIII)	25.2	5.8	2.3	7.4	10.5	40.5	8.3
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	8.2	14.3	1.8	7.1	9.2	52.0	7.4
Maatalous — Lantbruk (XV)	14.7	12.0	8.0	2.7	4.0	41.3	17.3
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	0.7	6.0	0.7	4.7	10.5	73.8	3.6
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	7.5	35.3	1.9	19.4	8.2	20.6	7.1
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	5.2	16.4	4.3	21.6	6.0	15.5	31.0
Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)	—	27.7	5.6	44.4	5.6	5.6	11.1
Yhteensä — Summa	9.4	12.5	1.8	8.2	9.5	51.3	7.3
Menetetyt työpäivät — Förlorade arbetsdagar							
Teollisuus — Industri (I—XIII)	21.1	17.5	2.4	14.6	20.9	22.8	0.7
Rakennustyöt — Byggnadsarbeten (XIV)	9.9	31.4	8.5	9.1	16.5	19.4	5.2
Maatalous — Lantbruk (XV)	14.9	18.4	16.3	4.2	5.2	34.4	6.6
Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten (XVI)	6.8	6.6	0.2	13.5	34.9	35.2	2.8
Liikenne ja kauppa — Samfärdsel och handel (XVII—XVIII)	0.4	66.3	0.1	9.1	7.8	2.0	14.3
Sairaalat, poliisi- y. m. s. laitokset — Sjukhus, poliskår etc. (XIX—XXI)	0.4	20.2	2.5	11.5	0.7	4.2	60.5
Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete (XXII)	—	20.4	0.3	44.9	0.4	18.3	15.7
Yhteensä — Summa	8.6	32.9	4.2	10.8	16.7	17.3	9.5

Tapaturmien aiheuttaman työajantappion suuruuteen katsoen siten valtion töissä ovat huomattavimpana tapaturmavaaran tekijänä kuljetusneuvot, jotka etenkin liikenteen alalla ovat aiheuttaneet hyvin suuren työajantappion.

fall utgjorde sålunda 63.1 % okomplicerade sår och kontusioner, 19.7 % ben- och ledskador och 10.0 % ögonskador samt av invaliditetsfallen resp. 4.6, 53.0 och 37.9 %. Av dödsfallen däremot hade de relativt flesta, 26.5 %, inträffat till följd av skador å inre organ, 20.6 % till följd av skador i det centrala nervsystemet och likaså 20.6 % till följd av drunkning.

För belysande av olycksfallens orsaker meddelas på grundvalen av uppgifterna i tabellbilaga X följande sammanställningar över olycksfallens och de på grund av dem förlorade arbetsdagarnas fördelning i procent på olika orsaksgrepp, särskilt för de olika näringsgrenarna.

Såsom den mest betydande riskfaktorn i statens arbeten framstår sålunda, med fäst avseende vid den av olycksfallen vållade arbetstidsförlusten, transportredskapen, vilka särskilt inom gruppen samfärdsel föranlett en mycket betydande arbetstidsförlust.

Kun tilastoa varten ei ole saatu tietoja tielautakuntien töissä olleista työntekijöistä, ei näissä töissä sattuneita tapaturmiakaan ole otettu liitetauluihin. Niiden luku oli vuonna 1931 183, joista 5 invaliditeettitapausta ja 2 kuolemantapausta, ja ne aiheuttivat yhteensä 21 800 työpäivän menetyksen. Niiden perustuksella suoritettiin sairaanhoidtoa 58 139 mk, päivärahaa 70 721 mk, väliaikaista elinkorkoa 3 814 mk ja hautausapua 2 367 mk sekä määrättiin 5 työkyvyttömyyselinkorkoa, joiden pääoma-arvo oli yhteensä 64 107 mk ja 1 jälkeenjääneiden elinkorko, jonka pääoma-arvo oli 31 544 mk.

Lisäksi liitetauluista puuttuu tietoja sotilashenkilöitä kohdanneista tapaturmista. Niiden luku esitetään alla olevassa yhdistelmässä, johon myös on otettu vastaavat tiedot vuosilta 1929—30.

Då för statistiken icke erhållits uppgifter om antalet arbetare i vägnämndernas arbeten, ha icke heller de olycksfall, som inträffat i dessa arbeten, medtagits i tabellbilagorna. Antalet av dem var år 1931 183, varav 5 invaliditetsfall och 2 dödsfall, och de medförde en arbetstidsförlust av inalles 21 800 dagar. På grund av desamma utbetalades i form av sjukvård inalles 58 139 mk, dagpenning 70 721 mk, temporär livränta 3 814 mk och begravningshjälp 2 367 mk samt fastställdes 5 invalidlivräntor med ett kapitalvärde av 64 107 mk och 1 efterlevandelivränta med ett kapitalvärde av 31 544 mk.

Vidare saknas i tabellbilagorna uppgifter om de olycksfall, som inträffat inom militären. Deras antal framgår av nedanstående sammanställning, i vilken även medtagits motsvarande tal för åren 1929—30.

	Tapaturmia kaikkiaan			Invaliditeettitapausia			Kuolemantapausia		
	Olycksfall	inalles		Invaliditetsfall			Dödsfall		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Upseerit — Officerare	5	11	7	—	1	1	1	8	4
Kanta-aliupseerit — Stamunderofficerare	12	15	5	2	—	—	5	11	4
Värvätty miehistö — Värvat folk	5	1	8	—	—	1	—	—	1
Yhteensä — Summa	22	27	20	2	1	2	6	14	9

Vahingonkorvauksiksi suoritettiin vuonna 1931 sattuneiden tapaturmien perustuksella sairaanhoidtoa 16 034 mk, päivärahaa 15 433 mk, väliaikaista elinkorkoa 1 810 mk ja hautausapua 18 511 mk; sitä paitsi määrättiin maksettavaksi 2 lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa, joiden pääoma-arvo oli 36 531 mk, ja 7 jälkeenjääneiden elinkorkoa, joiden pääoma-arvo oli yhteensä 365 123 mk.

Miten tässä kysymyksessä olevat tapaturmat jakaantuivat syyn mukaan, esitetään alla olevassa yhdistelmässä.

I skadestånd utbetalades på grund av de olycksfall, som inträffat år 1931, sjukvård 16 034 mk, dagpenning 15 433 mk, temporär livränta 1 810 mk och begravningshjälp 18 511 mk; dessutom fastställdes 2 slutliga invalidlivräntor med ett kapitalvärde av inalles 36 531 mk och 7 efterlevandelivräntor med ett kapitalvärde av inalles 365 123 mk.

Huru här ifrågavarande olycksfall fördelade sig efter orsak, framgår av nedanstående sammanställning.

	Tapaturmia kaikkiaan			Kuolemantapausia		
	Olycksfall	inalles		Dödsfall		
	1929	1930	1931	1929	1930	1931
Junat — Tåg	2	1	—	—	—	—
Moottoriajoneuvot — Motorfordon	1	—	1	—	—	1
Polkupyörät ja sukset — Velocipeder och skidor ..	1	—	2	—	—	—
Hevosajoneuvot — Hästfordon	—	—	1	—	—	—
Laivat ja veneet — Fartyg och båtar	—	—	2	—	—	2
Lentokoneet — Flygmaskiner	5	13	6	2	10	5
Räjähälvät aineet — Explosiva ämnen	3	2	—	1	—	—
Myrkylliset aineet — Giftiga ämnen	—	1	—	—	1	—
Lankeaminen ja putoaminen — Halkning och fall	2	3	3	1	1	1
Putoava esine — Fallande föremål	1	—	1	—	—	—
Esineiden pitely — Hantering av föremål	1	—	—	—	—	—
Käsityökalut — Handverktyg	2	—	3	—	—	—
Eläimet — Djur	1	3	1	—	1	—
Aseet — Vapen	—	3	—	—	—	—
Heikko jää — Svag is	—	1	—	—	1	—
Pakkanen — Köld	—	—	—	—	—	—
Muut syyt — Övriga orsaker	3	—	—	2	—	—
Yhteensä — Summa	22	27	20	6	14	9

Kuten näkyy, edustavat sotilashenkilöiden keskuudessa lentokoneet suurinta tapaturmavaaraa.

Såsom synes, representera inom militären flygmaskinerna den största olycksfallsrisken.

XI. Aikaisempien tapaturmavakuutuslakien nojalla myönnetyt korvaukset.

Tapaturmatilastossa ennen vuotta 1926 noudatettua suunnitelmaa mukaan tapaturmien johdosta myönnettyjä vahingonkorvauksia käsiteltiin sen vuoden tilastossa, jona ne myönnettiin. Tilastossa siten aikaisemmin julkaistujen tietojen jatkoksi tehdään seuraavassa lyhyesti selkoa niistä vahingonkorvauksista, jotka vuonna 1931 on suoritettu tai myönnetty edellisten lakien nojalla, yhteisesti vakuutuslaitosten ja valtion tapaturmalautakunnan osalta.

Vuoden 1917 työväen tapaturmavakuutusasetuksen nojalla määrättiin vuonna 1931 yhteensä 3 lopullista työkyvyttömyyselinkorkoa tapaturmien perustuksella, joista 1 oli sattunut vuonna 1925, 1 vuonna 1924 ja 1 vuonna 1923. Miten nämä invalideittikorvaukset jakaantuivat työkyvyttömyysasteen mukaan, näkyy seuraavasta taulukosta, jossa myös ilmoitetaan kysymyksessä olevien elinkorkojen kokonaiskannassa vuonna 1931 tapahtuneet muutokset.

XI. Med stöd av tidigare olycksfallsförsäkringslagar beviljade skadestånd.

Enligt den plan för olycksfallsstatistiken, som var gällande före år 1926, redovisades de på grund av olycksfallen beviljade skadestånden i statistiken för det år, under vilket de blivit fastställda. Som fortsättning till de sålunda publicerade tidigare uppgifterna skall här i korthet redogöras för de skadestånd, som under år 1931 utgått eller fastställts enligt föregående lagar, gemensamt för försäkringsanstalterna och statens olycksfallsnämnd.

Med stöd av förordningen om arbetares olycksfallsförsäkring av år 1917 fastställdes år 1931 inalles 3 slutliga invalidlivräntor, på grundvalen av olycksfall, av vilka 1 inträffat år 1925, 1 år 1924 och 1 år 1923. Huru dessa invaliditetsersättningar fördelade sig efter invaliditetsgrad, framgår av följande tabell, i vilken även meddelas de förändringar, som under år 1931 inträffat i beståndet av ifrågavarande livräntor.

*Vuoden 1917 asetuksen nojalla myönnettyjen työkyvyttömyyselinkorkojen kanta vuonna 1931.
Beståndet av invalidlivräntor år 1931, beviljade med stöd av 1917 års förordning.*

Työkyvyttömyysaste, % Invaliditetsgrad, %	Lisäksi tulleita elinkorkoja Tillkomna livräntor		Aikaisempien määrien lisäys Ökning av förutvarande belopp		Lakaneita elinkorkoja Upphörda livräntor		Aikaisempien määrien vähennys Minskning av förutvarande belopp		Kanta vuoden lopussa Beståndet i slutet av året	
	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk	Luku Antal	Määrä Belopp Mk
Alle — Under 10 ..	—	—	—	—	9	805	—	—	140	11 565
10—19	2	573	1	466	68	21 335	1	698	2 149	663 009
20—29	1	566	1	543	30	16 506	4	2 066	1 259	717 421
30—39	—	—	6	4 814	8	6 524	2	1 857	436	343 697
40—49	—	—	1	1 268	5	4 455	1	1 573	214	213 104
50—59	—	—	—	—	6	6 842	—	—	241	298 700
60—69	—	—	—	—	1	1 156	1	1 307	141	198 664
70—79	—	—	—	—	4	7 172	—	—	76	128 658
80—89	—	—	—	—	1	3 978	—	—	23	41 972
90—99	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 085
100	—	—	—	—	2	2 756	—	—	62	146 093
Ilmoittamaton —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouppgiven	—	—	—	—	—	—	—	—	1	315
Kaikkiaan — Inalles	3	1 139	9	7 091	134	71 529	9	7 501	4 744	2 766 283

Vuoden 1917 asetuksen nojalla aikaisemmin myönnettyistä jälkeenjääneiden elinkoroista lakasi vuonna 1931 137, joiden määrä oli yhteensä 83 302 mk. Mainittujen elinkorkojen kokonaiskanta vuoden 1931 lopussa oli tämän muutoksen jälkeen 1 411 ja niiden yhteinen määrä 1 548 146 mk.

Av de enligt 1917 års förordning beviljade efterlevandelivräntorna upphörde år 1931 137, motsvarande ett belopp av inalles 83 302 mk. Beståndet av nämnda livräntor omfattade efter denna avgång 1 411 livräntor med ett sammanlagt belopp av 1 548 146 mk.

Vuonna 1931 toimitetuissa aikaisempien lakien mukaisissa vahingonjärjestelyissä suoritettiin 12 tapauksessa sairaanhoitoa yhteensä 13 021 mk, sekä väliaikaista vuotuista vahingonkorvausta 8 tapauksessa yhteensä 5 015 mk.

Vuonna 1895 annetun, työnantajan vastuunalaisuutta työntekijää kohtaavasta ruumiinvammasta koskevan lain nojalla myönnettyjen elinkorkojen kannassa tapahtui vuonna 1931 121 työkyvyttömyyselinkoron vähennys, jonka määrä oli yhteensä 14 296 mk, ja 21 jälkeenjääneiden elinkoron vähennys, vastaten 2 304 mk. Kun toisaalta uusia työkyvyttömyyselinkorkoja myönnettiin 6 määrältään yhteensä 595 mk, ja 2 aikaisemman elinkoron määrää lisättiin yhteensä 130 mk:lla, oli kysymyksessä olevien työkyvyttömyyselinkorkojen kokonaisluku vuoden 1931 lopussa 3 980 ja määrä 395 760 mk sekä jälkeenjääneiden elinkorkojen luku 533 ja määrä 65 103 mk.

Kallinajanlisäyksiä suoritettiin vuonna 1931 valtionvaroista niille työkyvyttömille, jotka olivat vahingoittuneet ennen vuotta 1918 ja jotka siis nauttivat elinkorkoa vuoden 1895 lain nojalla, jos heidän työkykynsä oli vähentynyt vähintään 20 %, sekä ennen vuotta 1918 sattuneen tapaturman johdosta kuolleiden työntekijäin jälkeenjääneille, siten että kallinajanlisäys aina oli vuoden 1895 lain mukaan myönnetyn pohjaelinkoron kahdeksankertainen määrä. Vuosina 1918—24 sattuneiden tapaturmien perustuksella myönnettyihin ja siis vuoden 1917 asetuksen mukaan järjestettyihin elinkorkoihin maksettiin kallinajanlisäystä, jos elinkorko oli määrätty 11 000 mk pienemmän vuosityöansion perustuksella, sellaisille vahingoittuneille, joiden työkyvyn vähennys oli 20 % tai sitä suurempi, ja kuolleiden jälkeenjääneille omaisille 125, 100, 60, 50, 40, 20 tai 5 % elinkoron määrästä, riippuen siitä, oliko tapaturma sattunut vuonna 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 tai 1924. Kallinajanlisäysten kokonaismäärä vuonna 1931 oli 3 507 112 mk.

Merimiehiä kohdanneiden tapaturmien perustuksella ei vuonna 1931 myönnetty uusia vahingonkorvauksia aikaisempien lakien nojalla.

Vid reglering av skador enligt tidigare lagar utbetalades år 1931 i form av sjukvård i 12 fall inalles 13 021 mk samt i form av temporär livränta i 8 fall inalles 5 015 mk.

I beståndet av de livräntor, som beviljats enligt 1895 års lag om arbetsgivares ansvarighet för kroppsskada, som drabbar arbetare, inträffade år 1931 en minskning av 121 invalidlivräntor, motsvarande ett belopp av inalles 14 296 mk, och av 21 efterlevandelivräntor med ett belopp av inalles 2 304 mk. Då å andra sidan 6 nya invalidlivräntor med ett belopp av inalles 595 mk kommo till samt 2 tidigare livräntor höjdes med tillsammans 130 mk, omfattade ifrågavarande livräntebestånd i slutet av år 1931 3 980 invalidlivräntor med ett belopp av 395 760 mk och 533 efterlevandelivräntor med ett belopp av 65 103 mk.

Dyrtidstillägg erlades under år 1931 ur statsmedel till de invalider, som skadats före år 1918 och vilka sålunda åtnjoto skadestånd enligt 1895 års lag, om deras arbetsförmåga var nedsatt med minst 20 %, samt till före år 1918 förolyckade arbetares efterlevande sålunda, att dyrtidstillägget alltid uppgick till åtta gånger den livränta, som beviljats enligt 1895 års lag. Till de livräntor, som beviljats på grund av olycksfall åren 1918—24 och vilka alltså reglerats enligt 1917 års förordning, utgingo dyrtidstillägg, om de beräknats på grund av en årlig arbetaförtjänst understigande 11 000 mk, till sådana skadade, vilkas arbetsförmåga var nedsatt med 20 % eller däröver, samt till förolyckade arbetares efterlevande med resp. 125, 100, 60, 50, 40, 20 eller 5 % av livräntans belopp, beroende på om olycksfallet inträffat år 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923 eller 1924. Dyrtidstilläggens totala belopp uppgick år 1931 till 3 807 112 mk.

På grund av olycksfall som drabbat sjömän fastställdes under år 1931 inga nya skadestånd med stöd av tidigare lagar.

Observations générales.

Les statistiques des accidents ont pour base, en ce qui concerne les travaux des patrons privés, les données fournies par les compagnies et sociétés mutuelles d'assurance et en ce qui concerne les travaux de l'Etat, les données fournies par la Commission permanente des accidents de l'Etat. Elles portent, dès 1926, où la loi du 17 juillet 1925 sur l'assurance des ouvriers contre les accidents entra en vigueur, à quelques exceptions près, sur toutes les personnes qui effectuent un travail manuel pour une autre personne, sous la direction et la surveillance de celle-ci, moyennant rémunération ou en vue d'apprendre un métier. Pour les établissements de l'Etat, les statistiques englobent aussi les travailleurs intellectuels.

Les accidents signalés sont ceux qui se sont produits pendant l'année envisagée et qui ont été annoncés avant la fin de la troisième année consécutive à l'année où l'accident s'est produit.

Les accidents ayant entraîné une incapacité de travail temporaire (voir tabl. I col. 8) comprennent les accidents à la suite desquels une incapacité de travail de 20 pour cent au moins a persisté pendant une année au plus, ainsi que les accidents à la suite desquels une incapacité de travail de 10 pour cent au moins a persisté pendant plus d'une année mais a disparu avant l'achèvement du rapport. Les accidents dont la victime a seulement reçu une aide médicale ou souffert d'une incapacité de travail de moins de trois jours (période de carence) sont inclus.

Les cas d'incapacité permanente (voir tabl. I col. 9) sont ceux qui ont entraîné, avant l'achèvement du rapport, une incapacité de travail permanente de 10 pour cent au moins ou qui, à cette date, sont de nature à occasionner une telle incapacité. Les accidents mortels (voir tabl. I col. 10) sont ceux qui ont entraîné la mort de la victime avant l'achèvement du rapport.

Les journées perdues du fait d'accidents (voir tabl. I coll. 12—15) sont calculées comme suit: Pour l'incapacité temporaire (voir tabl. I col. 12) les journées perdues sont obtenues en multipliant par $\frac{300}{365}$ le nombre de jours de maladie à partir du jour consécutif à l'accident. Les jours de maladie précédant une incapacité permanente ou la mort sont inclus. En cas d'incapacité de travail partielle, les jours de maladie sont convertis en journées d'incapacité totale d'après le degré de l'incapacité. Le temps perdu par suite d'incapacité permanente ou de mort (voir tabl. I coll. 13—14) est calculé sur la base de 6 000 journées pour les cas mortels et de 60 journées pour chaque pourcent d'incapacité dans les cas d'incapacité permanente.

Le nombre des années-ouvrier effectuées est en partie calculé en divisant le nombre des journées effectuées par 300 ou le nombre des heures de travail effectuées par 2 400, et en partie évalué sur la base des sommes de salaires figurant dans les contrats d'assurance.

Nomenclatures des industries, des lésions et des causes d'accidents.

Industries:

- | | |
|---|--|
| <p>I. Industrie minière.</p> <p>II. Fonderies; métallurgie.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication des métaux.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en métal.</p> <p>III. Ateliers mécaniques.</p> <p>IV. Fabriques d'instruments de précision.</p> <p>V. Industries de la pierre, de l'argile, du verre et de la tourbe.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication d'articles en pierre.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en argile.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Verreries.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Fabrication de tourbe.</p> <p style="padding-left: 20px;">e) Autres.</p> <p>VI. Industrie chimique.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication de couleurs etc.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'huiles et de graisses.</p> | <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication d'engrais chimiques.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Distilleries à sec.</p> <p style="padding-left: 20px;">e) Fabrication de matières explosives et d'allumettes.</p> <p style="padding-left: 20px;">f) Autre fabrication de produits chimiques.</p> <p>VII. Industrie de cuir, de caoutchouc et de poils.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Fabrication de cuir et de fourrures.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Fabrication d'articles en cuir.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication d'articles en caoutchouc.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Fabrication d'articles en poil et en crin.</p> <p>VIII. Industries textiles et de vêtements.</p> <p style="padding-left: 20px;">a) Filage et tissage.</p> <p style="padding-left: 20px;">b) Retordage.</p> <p style="padding-left: 20px;">c) Fabrication de vêtements.</p> <p style="padding-left: 20px;">d) Autre fabrication de cet espèce.</p> |
|---|--|

- IX. Industrie du papier.
 - a) Fabrication de la pâte de bois et du papier.
 - b) Fabrication d'articles en papier et en carton.
- X. Industrie du bois.
 - a) Sciage et rabotage.
 - b) Fabrication d'articles en bois.
- XI. Industries des comestibles et excitants.
 - a) Traitement des céréales.
 - b) Laiteries et fabriques de margarine.
 - c) Boucheries, charcuteries, fabriques pour la salaison des poissons et de conserves.
 - d) Sucreries, fabriques de chocolat etc.
 - e) Fabriques de boissons etc.
 - f) Industrie du tabac.
- XII. Eclairage, transmission de force et service d'eau.
- XIII. Industries graphiques.
- XIV. Constructions.
 - a) Construction de ponts et de chaussées.
 - b) Construction des maisons.
 - c) Travaux des conduites électriques.
- XV. Agriculture et dérivés, pêche.
- XVI. Travaux forestiers et du flottage.
- XVII. Transports, chargement et déchargement.
 - a) Transport par terre.
 - b) Transport par mer.
 - c) Téléphones, postes, télégraphes.
 - d) Chargement et déchargement.
- XVIII. Commerce et garde en dépôt.
- XIX. Restaurants, hôtels etc., institutions d'hygiène, service domestique.
 - a) Restaurants, hôtels etc., institutions d'hygiène etc.
 - b) Service domestique.
- XX. Sapeurs-pompiers, police, géoliers.
- XXI. Travaux communaux non spécifiés et entreprises et métiers divers.
- XXII. Travailleurs intellectuels dans les administrations, écoles etc.
3. Brûlure et corrosion chimique.
4. Lésions musculaires.
 - a) Rupture de muscle, de tendon ou de gaine tendineuse.
 - b) Entorse de muscle.
 - c) Contusion de muscle.
5. Hernie.
6. Lésions d'os et de jointure.
 - a) Fracture.
 - b) Luxation.
 - c) Entorse.
 - d) Coupure ou contusion avec lésion d'os ou de jointure.
 - e) Perte d'un membre ou d'une partie de membre.
7. Lésions des grands nerfs et veines.
8. Lésions des organes internes.
9. Lésions du système central nerveux.
10. Lésions des yeux.
11. Lésions générales.
 - a) Submersion.
 - b) Asphyxie.
 - c) Empoisonnement.
 - d) Courant électrique.
 - e) Refroidissement.
 - f) Ecrasement.
12. Autres lésions.
13. Maladies professionnelles.
14. Lésion non indiquées.

Causes d'accidents.

1. Plaies et contusions simples.
 - a) Contusion.
 - b) Ecorchure et bouton.
 - c) Plaie contuse.
 - d) Coupure.
 - e) Piqure.
2. Engelure.
3. Moteurs.
4. Transmissions.
5. Machines-outils.
6. Ascenseurs, grues, funiculaires, norias etc.
7. Moyens de transport.
8. Chaudières, tuyaux à vapeur et autres vaisseaux sous pression.
9. Explosifs.
10. Electricité et foudre.
11. Incendie et feu.
12. Substance brûlantes.
13. Substances toxiques ou corrosives.
14. Glissement et chute de l'ouvrier.
15. Chute d'objets.
16. Eboulements.
17. Manutention d'objets sans appareils mécaniques.
18. Outils à mains.
19. Animaux.
20. Autres causes.
21. Causes non indiquées.

Lésions.

A

VAKUUTUSVELVOLLISET TYÖNANTAJAT
FÖRSÄKRINGSPLIKTIGA ARBETSGIVARE

1931

I. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vakuutusmaksut, vahingonkorvaukset ja tapa-
I. Årsarbetare, lönesummor, försäkringspremier, skadestånd och olycksfall

1		2	3	4
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Vuosityöntekijäin luku Antal årsarbetare	Palkkojen summa Lönesumma 1 000 mk	Vakuutusmaksut Premier mk
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppfördring och -anrikning	20	272	3 476
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	38	350	3 628
3	b. Metallien jalostaminen — Förfädlning av metaller	5 153	56 035	677 540
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	15 604	223 403	2 607 340
5	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	889	8 986	65 691
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	2 109	27 255	694 740
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	2 391	27 975	329 756
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	1 224	13 260	104 048
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	346	2 933	56 908
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	29	289	6 371
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. d.	125	1 552	15 765
12	b. Öljy- ja rasvavalmist. tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	334	4 622	39 707
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	69	881	9 209
14	d. Kuivatislaitokset — Torrdestillationsverk	132	1 457	19 870
15	e. Räjähdys- ja sytytysaineteollisuus — Tillv. av spräng- och tändämnen	736	7 230	141 750
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	760	8 766	105 408
17	VII. a. Nahkojen ja turkkisien valmistus — Beredning av läder och pälsverk ..	1 710	18 751	162 574
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	4 387	44 032	234 055
19	c. Kumitavarateollisuus — Gummivaruindustri	1 850	19 624	152 337
20	d. Karva- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruind.	242	2 433	41 617
21	VIII. a. Kehruu- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	11 184	119 880	480 008
22	b. Puomateollisuus — Tvinnindustri	133	1 511	15 696
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	10 769	100 693	423 010
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	666	6 800	50 545
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper ..	15 250	195 445	2 848 570
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	2 894	34 079	165 048
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	24 249	255 953	5 810 804
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	7 593	79 961	1 418 546
29	XI. a. Viljätavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	5 361	55 531	585 369
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	4 088	39 368	394 029
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	1 651	20 858	265 587
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. d. industri ..	2 134	28 247	166 354
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	1 623	17 056	186 719
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	1 766	19 797	59 910
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöver- förings- och vattenledningsindustri	3 918	57 966	774 439
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	6 485	86 122	383 941
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	8 914	104 695	1 806 993
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- o. reparationsarbeten ..	18 916	218 291	3 613 695
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	2 271	30 640	447 080
40	XV. Maanviljelys ja sen sivulinkeinit sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	142 805	894 493	14 531 979
41	XVI. Metsä- ja nittotyöt — Skogs- och flötningsarbeten	33 801	272 920	5 188 739
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	6 384	87 481	1 159 543
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	7 514	104 151	1 300 475
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	981	7 900	71 286
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	7 063	91 520	2 181 419
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	29 801	321 690	2 006 865
47	XIX. a. Hotellit, ravintolat y. m. s., terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	19 698	185 698	1 025 816
48	b. Kotitaloustyöt — Hémushåll	36 755	232 782	1 444 761
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	1 105	16 418	266 568
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	16 429	163 762	1 615 649
51	Yhteensä — Summa	470 349	4 321 814	56 161 233

turmat vakuutusvelvollisten työnantajain töissä, jaettuina ammattiryhmän mukaan.
i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter yrkesgrupp.

5 Korvaukset ja varaukset Utbetalade och reserverade skadestånd			8 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				12 Menetettyt työpäivät Förlorade arbetsdagar				15	
Suoritetut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Siirto elin- korkorahas- tolhin Överföring till livränte- fonder mk	Yhteensä Summa mk	ohimenevä työkyvöt- ömyys övergående arbetsoförmåga	invali- diteetti invali- ditet	kuolema död	Yhteensä Summa	Sairauden johdosta På grund av sjukdom	Invalidi- teetin johdosta På grund av invali- ditet	Kuoleman johdosta På grund av död	Yhteensä Summa		
7 072	—	7 072	7	—	—	7	104	—	—	104	1	
598	—	598	3	—	—	3	13	—	—	13	2	
280 003	105 431	385 434	732	5	1	738	6 850	4 500	6 000	17 350	3	
943 796	678 327	1 622 123	2 688	16	5	2 709	21 806	27 300	30 000	79 106	4	
10 866	—	10 866	25	—	—	25	315	—	—	315	5	
373 709	197 985	571 694	664	8	1	673	10 816	11 700	6 000	28 516	6	
130 804	82 279	213 083	230	2	1	233	3 671	3 300	6 000	12 971	7	
50 764	—	50 764	129	—	—	129	1 280	—	—	1 280	8	
20 698	—	20 698	37	—	1	38	534	—	6 000	6 534	9	
8 772	34 966	43 738	1	1	—	2	371	3 000	—	3 371	10	
3 917	—	3 917	4	—	—	4	127	—	—	127	11	
21 535	16 235	37 770	28	1	—	29	562	900	—	1 462	12	
2 009	—	2 009	5	—	—	5	47	—	—	47	13	
4 752	—	4 752	8	—	—	8	176	—	—	176	14	
56 987	3 492	60 479	127	1	—	128	1 683	2 700	—	4 383	15	
18 498	—	18 498	55	—	—	55	417	—	—	417	16	
63 592	—	63 592	110	—	—	110	1 517	—	—	1 517	17	
77 304	29 235	106 539	118	3	—	121	2 125	2 100	—	4 225	18	
31 792	—	31 792	70	—	1	71	914	—	6 000	6 914	19	
4 577	—	4 577	12	—	—	12	104	—	—	104	20	
202 754	153 433	356 187	448	7	1	456	6 130	9 000	6 000	21 130	21	
3 228	—	3 228	8	—	—	8	94	—	—	94	22	
83 478	15 954	99 432	144	1	—	145	2 613	900	—	3 513	23	
14 329	—	14 329	19	—	—	19	435	—	—	435	24	
1 222 231	1 263 699	2 485 930	1 874	30	13	1 917	31 044	51 900	78 000	160 944	25	
29 472	12 450	41 922	61	1	—	62	887	900	—	1 787	26	
2 988 957	1 844 080	4 833 037	5 156	94	17	5 267	87 927	125 100	102 000	315 027	27	
598 265	323 256	921 521	1 196	24	2	1 222	16 748	29 400	12 000	58 148	28	
160 316	255 452	415 768	248	4	4	256	4 288	10 200	24 000	38 488	29	
117 977	47 165	165 142	255	—	2	257	3 118	—	12 000	15 118	30	
120 768	214 299	335 067	149	3	2	154	3 500	8 700	12 000	24 200	31	
63 361	64 617	127 978	109	2	1	112	1 548	1 200	6 000	8 748	32	
77 982	—	77 982	175	—	—	175	2 089	—	—	2 089	33	
19 467	—	19 467	44	—	—	44	560	—	—	560	34	
153 923	111 937	265 860	316	4	5	325	3 301	4 200	30 000	37 501	35	
62 629	31 056	93 685	117	3	1	121	1 647	2 100	6 000	9 747	36	
1 129 822	604 021	1 733 843	1 699	31	5	1 735	31 112	39 000	30 000	100 112	37	
2 073 615	1 109 168	3 182 783	3 270	43	10	3 323	54 761	55 800	60 000	170 561	38	
103 795	—	103 795	184	—	—	184	2 526	—	—	2 526	39	
7 326 548	3 485 341	10 811 889	12 282	204	36	12 522	250 091	305 700	216 000	771 791	40	
3 883 669	1 385 079	5 268 748	6 009	65	22	6 096	112 821	92 400	132 000	337 221	41	
353 714	138 969	492 683	426	9	4	439	9 912	9 000	24 000	42 912	42	
637 155	642 771	1 279 926	575	13	27	615	13 571	23 700	162 000	199 271	43	
8 008	—	8 008	17	—	—	17	179	—	—	179	44	
2 286 504	450 877	2 737 381	2 608	24	7	2 637	55 247	27 300	42 000	124 547	45	
407 880	260 458	668 338	778	8	3	789	10 543	11 700	18 000	40 243	46	
313 848	83 067	396 915	518	6	4	528	9 399	5 100	24 000	38 499	47	
417 231	128 054	545 285	897	9	2	908	15 464	14 700	12 000	42 164	48	
33 317	53 291	86 608	23	2	—	25	1 262	4 800	—	6 062	49	
633 193	372 508	1 005 701	1 110	20	4	1 134	18 488	29 700	24 000	72 188	50	
27 639 481	14 198 952	41 838 433	45 766	644	182	46 592	804 737	918 000	1 092 000	2 814 737	51	

**II. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet tapaturmat,
II. Antal olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten,**

1	2								
	Tapaturman seuraus —								
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsförmåga under								
	Vamman laatu — Skadans art	enintään 2 viikkoa hogst 2 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	4—13 viikkoa 4—13 veckor	13 viikkoa 13 veckor — 6 mån.	½—1 vuotta ½—1 år	1—2 vuotta 1—2 år	2—3 vuotta 2—3 år	Yli 3 vuotta Över 3 år
1	Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okom- plicerade sår och kontusioner								
2	Ruhjevamma — Kontusion	4 442	1 531	329	5	4	—	—	—
3	Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	30	15	8	—	—	—	—	—
4	Ruhjehaava — Krossår	6 147	2 123	899	54	28	24	6	4
5	Leikkuuhaava — Snittsår	5 076	2 064	695	21	15	15	6	—
6	Pistohaava — Sticksår	2 952	1 007	424	22	18	18	6	3
7	Kylmänvamma — Kylskada	17	18	21	4	—	1	—	—
8	Palovamma ja kemiallinen syövytys — Bränn- skada och kemisk frätning	813	265	107	8	2	3	2	2
9	Lihasten vammat — Muskelskador								
10	Lihaksen, janteen tai jännetupen re- peämä — Ruptur av muskel, sena eller senskada	111	115	161	19	19	21	11	—
11	Lihasten vammat — Muskelskador	537	213	89	6	2	—	1	—
12	Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkon- tusion	44	26	25	3	—	—	—	—
13	Kohju — Bräck	15	12	17	—	—	—	—	—
14	Luiden ja nivelten vammat — Ben- och led- skador								
15	Luumurtuma — Benbrott	560	1 248	2 037	261	135	93	44	20
16	Sijoiltaanmeno — Urlidvridning	145	104	93	13	6	7	3	1
17	Nyrjähdys — Vrickning	1 385	682	465	43	11	9	5	1
18	Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai -vam- man yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben	232	390	787	76	45	47	14	6
19	Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	18	54	110	19	33	39	13	4
20	Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	24	17	30	4	4	2	2	—
21	Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	50	46	57	7	1	2	3	1
22	Keskushermoston vammat — Skador i det cen- trala nervsystemet	237	99	110	19	12	15	4	3
23	Silmävammat — Ögonskador	4 574	200	74	8	26	14	3	—
24	Yleisvammat — Allmänskador								
25	Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Tukehtuminen — Kvävning	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Myrkytys — Förgiftning	21	6	3	1	—	—	—	—
28	Sähköisku — Elektrisk stöt	6	1	—	—	1	—	—	—
29	Vilustuminen — Förfrysning	2	1	5	—	—	—	—	—
30	Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Muut vammat — Övriga skador	19	3	2	—	—	1	—	—
32	Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	29	5	1	—	—	—	—	—
33	Ilmoittamaton — Ouppgiven	44	4	3	—	1	—	—	—
34	Yhteensä — Summa	27 530	10 249	6 552	593	363	311	123	45

jaettuina vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan.
fördelade efter skadans art och olycksfallets påföljd.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Olycksfallets påföljd																			
Invallditeetti — Invaliditet																			Yhteensä Summa
10 %	15 %	20 %	25 %	30 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	100 %	Kuolema Död	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 312
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	55
10	2	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9 314
6	3	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7 906
14	4	1	6	1	—	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4 493
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63
2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 213
10	7	3	3	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	849
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
40	36	20	2	6	5	2	3	6	—	—	1	2	1	1	—	—	—	6	4 529
3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	378
4	7	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 618
18	13	6	4	6	2	3	—	3	—	3	2	2	—	—	—	—	—	2	1 661
26	25	9	8	8	5	6	—	8	1	8	3	—	—	1	—	1	1	3	403
1	2	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	93
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	24	194
9	5	3	5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	6	48	579
24	20	68	41	5	3	1	4	5	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	5 074
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
171	128	121	75	32	17	19	11	26	1	13	7	5	3	4	—	2	9	182	46 592

III. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet III. Antal olycksfall i försäkringspliktiga arbetsgivares

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 3 4 Tapatur		
		Voimakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirto- laitteet Transmissioner	Työkonet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	1	—	2
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	1	5	208
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	10	4	644
5	IV. Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	10
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	—	4	30
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	2	2	16
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	16
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	9
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	—
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	7
13	c. Lannoitusaineiteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	1
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	1
15	e. Räjähdys- ja sytytysaineiteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	1	39
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	—	2
17	VII. a. Nahkojen ja turkkien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	1	21
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	—	1	30
19	c. Kumiavarateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	17
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	7
21	VIII. a. Kehrui- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	1	7	155
22	b. Punoiteollisuus — Tvinnindustri	—	—	6
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	3	33
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	7
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	4	33	389
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	28
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Såg- och hyvleriindustri	13	66	1 441
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	12	562
29	XI. a. Viljatavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	1	13	47
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	1	13	23
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	1	1	13
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	1	—	17
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	30
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	20
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	3	5	19
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	55
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	1	1	25
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	2	3	69
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	6	—	5
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	24	58	948
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	6	1	33
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	3	1	4
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	20	1	8
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	1
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	1	—	20
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikkeet — Handels- och nederlagsrörelser	2	—	37
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikkeet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurant- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	—	33
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	—	—	25
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikkeet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	1	—	44
51	Yhteensä — Summa	105	236	5 157

tapaturmat, jaettuina ammattiryhmän ja syyn mukaan.
arbeten, fördelade efter yrkesgrupp och orsak.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
mieni syyt — Olycksfallsorsaker																Yhteensä Summa
Ilmoittamaton Ouppiyvä	Muit syyt Andra orsaker	Eläimet Djur	Kasvityökalut Handverktyg	Esineiden piteily Hantering av föremål	Luksunus ja vyrjynyt Sammansattoräande och ras	Putoava esine Fallande föremål	Laukkaaminen ja putkaaminen Halking och fall	Myrkälykäs tai syö- vyttäväksi aineet Giftiga eller frätande ämnen	Kuumat aineet Heta ämnen	Tulipalo ja tuli Eldsväda och eld	Sähköt ja salama Elektricitet och blix	Räjähtävät aineet Explosiva ämnen	Höyrypannut, höyry- kattokalot y. m. s. Ångpannor, ångkok- apparater m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Hissit, rana, kuljetus- johdot y. m. s. Hissar, kranar, trans- portledningar m. fl. dyl.	
—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	147	—	156	46	—	25	42	—	—	—	—	—	—	—	—	738
35	823	1	421	227	22	98	103	17	117	5	20	15	4	104	1	2 709
—	3	—	6	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	25
16	108	2	227	99	10	56	23	7	10	1	2	8	—	51	19	673
4	30	1	19	46	11	22	19	5	3	1	—	2	—	46	4	233
3	17	1	11	40	2	9	9	—	15	1	1	1	—	9	1	129
—	2	—	15	4	—	1	4	—	—	—	—	—	—	3	—	38
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
1	4	—	3	6	—	1	1	1	1	—	—	—	—	4	—	29
—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	5
—	9	—	5	18	1	5	7	22	3	—	—	—	—	—	—	8
1	15	—	2	12	1	1	5	3	1	—	—	—	—	2	—	128
4	3	—	2	21	2	8	8	2	1	—	—	—	—	7	—	55
3	18	—	43	12	—	5	5	—	6	—	—	—	—	1	—	110
1	10	—	8	10	1	4	6	—	1	—	—	—	—	5	—	121
—	1	—	3	30	—	1	—	—	10	—	—	—	—	24	—	71
13	96	1	20	—	3	13	70	5	—	—	—	—	—	6	—	12
—	1	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	—	—	456
2	17	—	40	7	—	1	22	1	2	1	—	—	—	11	—	8
—	1	—	1	1	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	145
4	174	3	220	302	54	119	178	75	27	1	3	1	33	202	95	19
2	11	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	—	23
90	512	11	443	1 043	153	306	457	7	14	6	4	4	—	488	195	62
33	153	1	117	125	15	36	68	6	6	9	—	—	—	58	19	5 267
6	45	—	19	40	—	6	40	18	19	5	—	—	—	11	4	1 222
3	30	—	17	68	1	11	19	1	7	1	—	—	—	22	1	256
3	17	6	48	34	2	2	9	1	21	1	—	—	—	8	—	257
—	16	—	3	20	2	2	21	—	8	—	—	—	—	15	4	30
4	19	3	11	76	—	3	8	—	6	—	—	—	—	7	2	154
—	3	—	4	2	—	2	4	—	2	—	—	—	—	7	—	32
3	72	1	45	41	10	9	42	5	9	—	18	2	—	26	10	112
4	15	—	9	10	1	4	12	1	4	—	—	—	—	7	—	33
9	143	7	516	398	44	145	107	3	4	—	—	—	—	202	98	44
35	741	5	772	498	96	268	392	96	53	3	3	31	—	178	92	121
2	41	2	28	22	16	4	27	2	1	—	—	—	—	22	4	1 735
50	1 709	1 012	3 776	1 475	149	376	1 188	53	177	13	5	22	—	446	41	3 323
14	269	22	2 685	1 261	84	683	281	5	4	7	—	5	—	624	110	184
6	58	6	24	104	9	24	37	6	6	1	1	1	—	139	8	50
5	61	—	39	157	12	27	107	1	11	4	1	2	—	85	60	12 522
—	4	—	3	3	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6 096
31	136	—	183	934	27	402	186	6	2	—	—	—	—	7	554	439
15	115	9	86	218	16	35	126	15	11	2	1	3	—	92	6	615
8	107	2	51	104	2	6	98	9	70	3	8	3	—	19	3	17
5	256	12	109	181	7	10	142	5	113	1	2	4	—	31	5	2 637
—	11	—	—	1	—	—	8	—	—	3	—	—	—	2	—	789
32	176	3	331	142	27	55	142	7	823	11	2	8	—	107	26	528
457	457	1 119	10 541	7 851	787	2 771	4 041	399	823	86	73	154	110	4 251	1411	46 592

IV. Tapaturmien johdosta menetetyt työpäivät vakuutusvelvollisten työn-
IV. Antal förlorade arbetsdagar på grund av olycksfall i försäkringspliktiga

1	Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 3 4 Tapatur-		
		Volmakseet Kraftsmakiner	Voimansiirtolaitteet Transformatorer	Työkoneet Arbetsmaskiner
1	I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppfördring och -anrikning	—	—	—
2	II. a. Metallien valmistaminen — Beredning av metaller	—	—	—
3	b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	5	68	4 886
4	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	94	95	18 868
5	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri	—	—	174
6	V. a. Kivi- ja kivitavarateollisuus — Sten- och stenvaruindustri	—	97	1 681
7	b. Savi- ja savitavarateollisuus — Ler- och lervaruindustri	7	12	1 033
8	c. Lasiteollisuus — Glasindustri	—	—	300
9	d. Turveteollisuus — Torvindustri	—	—	6 177
10	e. Muut tähän kuuluvat työt — Övriga hithörande arbeten	—	—	—
11	VI. a. Värien y. m. s. valmisteiden tuotanto — Tillverkning av färger m. m. dyl.	—	—	—
12	b. Öljy- ja rasvavalmisteiden tuotanto — Tillverkning av olje- och fettpreparater	—	—	76
13	c. Lannoitusaineteollisuus — Tillverkning av gödningsämnen	—	—	—
14	d. Kuivatuslaitokset — Torrdestillationsverk	—	—	57
15	e. Räjähdy- ja sytytysaineteollisuus — Tillverkning av spräng- och tändämnen	—	5	735
16	f. Muu kemian teollisuus — Övrig kemisk industri	—	—	24
17	VII. a. Nahkojen ja turkiksien valmistus — Beredning av läder och pälsverk	—	—	533
18	b. Nahkatavarateollisuus — Lädervaruindustri	—	17	968
19	c. Kumitavarateollisuus — Gummivaruindustri	—	—	78
20	d. Karva-, harja- ja jouhitavarateollisuus — Här-, borst- och tagelvaruindustri	—	—	72
21	VIII. a. Kehrui- ja kutomateollisuus — Spinn- och vävindustri	28	97	6 880
22	b. Punomateollisuus — Tvinnindustri	—	—	54
23	c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri	—	5	906
24	d. Muu tähän kuuluva teollisuus — Övrig hithörande industri	—	—	255
25	IX. a. Puuvanuke- ja paperiteollisuus — Tillverkning av trämassa och papper	54	7 184	36 315
26	b. Paperi-, pahvi- ja kartonkitavarateollisuus — Tillverkning av pappers-, papp- och kartongvaror	—	—	1 431
27	X. a. Sahaus- ja höylästeollisuus — Säg- och hyvleriindustri	173	13 024	112 719
28	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	—	6 105	30 333
29	XI. a. Viljätavarateollisuus — Spannmålsvaruindustri	6	12 319	8 004
30	b. Meijerit ja margariinitehtaat — Mejerier och margarinfabriker	23	12 308	203
31	c. Liha- ja kalatavarateollisuus — Kött- och fiskvaruindustri	6	21	4 559
32	d. Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus — Socker-, chokolad- o. a. dyl. industri	2	—	6 804
33	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri	—	—	554
34	f. Tupakkateollisuus — Tobaksindustri	—	—	261
35	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	30	25	80
36	XIII. Graafillinen y. m. s. teollisuus — Grafisk m. m. dyl. industri	—	—	2 402
37	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	13	14	6 840
38	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	24	91	1 434
39	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten	32	—	19
40	XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot sekä kalastus — Jordbruk och dess binäringar samt fiske	809	7 863	140 367
41	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	57	16	2 127
42	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	55	7	53
43	b. Vesikuljetus — Sjötransport	6 234	36	121
44	c. Puhelinlaitokset — Telefonväsen	—	—	—
45	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning	28	—	523
46	XVIII. Kauppa- ja varastoliikheet — Handels- och nederlagsrörelser	42	—	8 416
47	XIX. a. Hotelli-, ravintola- y. m. s. liikheet, terveydenhoitolaitokset y. m. — Hotell-, restaurang- o. a. dyl. rörelse, hälsovårdsinrättningar m. m.	—	—	520
48	b. Kotitaloustyöt — Hemhushåll	—	—	1 303
49	XX. Palokunta ja järjestysmiehet — Brandkår och ordningsmän	—	—	—
50	XXI. Kuntien erittelemättömät työt sekä erinäiset liikheet ja ammatit — Icke specificerade kommunala arbeten samt diverse företag och yrken	48	—	3 085
51	Yhteensä — Summa	7 770	59 409	412 230

antajain töissä, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan.
 arbetsgivares arbeten, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak.

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
miens syt — Olycksfallsorsaker																		
Hissit, rautat, kulljetus- joudot y. m. s. Hissit, kranat, trans- portteknit m. fl. dyl.	Kuljetusneuvot Transportredskap	Höyrypannat, höyry- kattilakalaset y. m. s. Angpannor, ångkok- apparater m. fl. dyl.	Räjälvävet aineet Explosiva ämnen	Sähkö ja salama Elektricitet och blimt	Tuulipalo ja tuli Blasvåda och eld	Kuumat aineet Heta ämnen	Myrkylliset tai syö- vyttävät aineet Giftiga eller friskande ämnen	Laakeaminen ja putoaminen Halkenit och fall	Putoava aine Fallande föremål	Lahtumiset ja vyyrynt Sammutusjorjande och ras	Eshneiden pitely Hankering av föremål	Kasityökalut Handverktyg	Eläimet Djur	Muit syt Andra orsaker	Ilmestamatonat Oppigivna	Yhteensä Summa		
34	—	—	11	—	—	—	—	—	48	—	11	—	—	—	—	104	1	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	
103	6 297	—	49	—	27	242	38	2 251	373	398	445	499	70	1 599	—	17 350	3	
8 111	7 700	53	241	284	79	635	86	7 889	1 330	12 917	7 231	10 462	49	2 982	—	79 106	4	
5	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	29	78	—	7	—	315	5	
452	2 858	—	6 374	65	3	81	86	611	1 446	6 400	4 522	3 603	47	190	—	28 516	6	
24	3 633	—	34	—	5	41	28	556	328	131	6 642	172	33	280	12	12 971	7	
111	70	—	7	—	18	104	—	103	12	54	399	47	7	48	—	1 280	8	
—	55	—	—	—	—	—	—	72	14	—	49	164	—	3	—	6 534	9	
—	3 354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	3 371	10	
—	—	9	—	—	—	—	11	72	—	—	—	35	—	—	—	127	11	
—	150	—	—	—	—	—	984	147	3	—	24	16	—	62	—	1 462	12	
—	5	—	—	—	—	—	—	30	—	—	12	—	—	—	—	47	13	
—	13	—	—	—	—	2	—	10	—	52	14	28	—	—	—	176	14	
5	32	—	133	—	—	32	73	3 041	58	5	225	39	—	—	—	4 383	15	
—	36	5	53	—	21	—	30	46	—	7	108	15	—	53	19	417	16	
8	85	—	—	—	—	—	31	187	75	8	285	154	11	140	—	1 517	17	
—	246	—	1 266	—	—	9	11	137	105	—	208	1 086	—	172	—	4 225	18	
—	402	11	—	—	—	7	—	140	37	—	6 154	53	—	32	—	6 914	19	
—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	25	—	—	—	104	20	
10	1 003	25	—	—	—	58	19	1 247	76	6 022	2 173	281	13	3 198	—	21 130	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	94	22	
4	344	—	—	—	3	54	10	354	7	—	54	548	—	1 224	—	3 513	23	
—	—	—	—	—	—	22	43	83	—	—	4	4	—	24	—	435	24	
36 981	31 735	431	11	121	113	207	1 124	15 356	7 357	10 101	4 253	8 716	39	846	—	160 944	25	
—	77	—	—	—	—	18	—	113	4	—	60	21	—	63	—	1 787	26	
34 706	18 739	225	126	22	40	145	13	24 387	5 613	53 059	38 488	5 928	125	7 462	33	315 027	27	
220	4 619	—	—	—	52	53	50	1 035	256	7 682	3 947	3 362	11	279	144	58 148	28	
3 584	6 113	—	—	—	25	125	—	7 238	69	—	629	151	—	203	22	38 488	29	
5	379	125	—	—	—	231	135	238	97	37	862	210	—	265	—	15 118	30	
—	5 213	—	9	—	5	6 069	15	103	33	12	362	7 071	97	625	—	24 200	31	
125	218	11	6	—	—	51	—	421	11	742	284	—	—	73	—	8 748	32	
8	67	6	56	—	—	60	—	111	61	—	847	143	12	149	15	2 089	33	
—	117	—	—	—	—	20	—	57	3	—	27	70	—	5	—	560	34	
268	7 597	48	34	18 173	—	76	7	6 772	147	119	441	2 848	33	803	—	37 501	35	
—	6 073	—	11	—	—	31	11	955	11	16	165	37	—	35	—	9 747	36	
1 731	16 628	—	16 725	6 000	—	28	7	4 954	2 628	7 316	5 510	22 672	64	8 969	13	100 112	37	
11 785	21 076	31	12 481	21	7	305	1 789	44 942	11 723	5 049	20 011	26 329	85	13 308	70	170 561	38	
76	303	—	38	—	—	19	—	539	26	682	326	150	23	154	139	2 526	39	
3 432	113 127	—	12 066	102	7 433	2 301	1 802	76 311	27 657	24 051	52 664	111 155	68 865	121 663	123	771 791	40	
3 083	79 404	6	254	—	788	1 354	25	25 615	62 352	7 679	38 027	90 320	1 737	24 357	20	337 221	41	
215	26 965	—	—	6	6	11	165	1 058	385	6 077	1 336	6 141	57	375	—	42 912	42	
11 342	117 537	1 430	6 000	6 000	6 044	108	85	33 572	295	1 034	2 911	350	11	6 161	—	199 271	43	
—	—	—	—	—	—	—	—	63	7	77	24	—	—	8	—	179	44	
42 711	25 337	80	8	—	—	16	67	11 909	8 171	787	28 257	5 668	—	975	10	124 547	45	
386	13 757	—	36	4	9	71	72	3 653	527	240	2 958	2 100	1 359	6 534	79	40 243	46	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3 246	20	30	73	43	13 456	45	2 504	61	72	2 264	2 031	846	13 259	20	38 499	47	
102	403	—	74	18	3	1 024	32	17 331	85	222	13 378	1 086	90	7 013	—	42 164	48	
—	6	—	—	—	14	—	—	254	—	—	5	—	—	5 783	—	6 062	49	
7 169	17 056	13	99	6 000	52	170	54	14 842	872	943	3 155	16 100	23	2 494	13	72 188	50	
166 800	542 093	2 529	56 232	36 889	14 790	27 243	6 948	311 371	132 363	151 991	249 797	329 968	73 707	231 875	732	2 814 737	51	

V. Vakuutusvelvollisten työnantajain töissä sattuneet, lopullisesti järjestetyt invaliditeettitapaukset, jaettuina vahingoittuneen iän ja työkyvyttömyysasteen mukaan.

V. Antal slutligt reglerade invaliditetsfall i försäkringspliktiga arbetsgivares arbeten, fördelade efter den skadades ålder och invaliditetsgrad.

1	Työkyvyttömyysaste, % — Invaliditetsgrad, %																			Yhteensä Summa
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100		
Vahingoittuneen ikä Den skadades ålder																				
Alle 15 vuoden — Under 15 år																				
15-17 vuotta — år	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	
18-19 »	9	3	2	5	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	19	
20-24 »	24	19	11	8	5	1	3	—	4	—	1	2	—	—	—	—	—	—	30	
25-29 »	24	21	14	6	7	1	—	—	3	—	1	1	1	1	—	—	—	2	79	
30-34 »	28	13	8	8	—	4	1	—	3	1	2	1	—	—	1	—	—	1	82	
35-39 »	11	7	7	2	3	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	74	
40-44 »	19	16	12	11	—	1	2	1	3	—	—	2	1	—	1	—	—	—	36	
45-49 »	18	18	15	9	—	4	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	66	
50-54 »	11	8	14	7	3	1	2	1	3	—	1	—	—	1	1	—	—	3	70	
55-59 »	10	13	10	8	2	1	4	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	55	
60-64 »	8	5	9	4	2	2	—	3	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	52	
65-69 »	—	2	13	2	2	2	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	38	
70 vuotta ja enemmän — 70 år och däröver ...	2	3	2	3	3	1	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	24	
Yhteensä — Summa	171	128	121	75	82	17	19	11	26	1	13	7	5	3	4	—	2	9	644	

B
VALTIO-STATEN
1931

VIII. Vuosityöntekijät, palkkasummat, vahingonkorvaukset ja tapaturmat valtion töissä, jaettuina ammattiryhmän mukaan.

VIII. Årsarbetare, lönesummor, skadestånd och olycksfall i statens arbeten, fördelade efter yrkesgrupp.

1 Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Vuosityöntekijöiden Antal årsarbetare	3 Palkkojen summa Lönesumma 1 000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd			7 Tapaturmat, jolsta on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			5 Suoritetut kor- vaukset Utbetalade skade- stånd mk	6 Eläin- ja Käsitöiden Korvaus- maksu mk	8 Yhteensä Summa	9 kuolema — död	10 Yhteensä Summa	12 sairauden johdosta päättynyt sijukom	13 invaliditeetin johdosta päättynyt invaliditet	14 kuoleman johdosta päättynyt invaliditet	15 Yhteensä Summa	16 kuoleman johdosta päättynyt invaliditet	17 Yhteensä Summa
I. Malminnosto ja -rikastuttaminen — Malmuppar- dring och -anrikning ...	260	3 645	80 769	26 546	107 315	149	2	151	1 741	1 500	—	3 241	
II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller	232	2 553	9 614	49 826	59 440	42	2	44	163	2 100	—	2 263	
III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	4 746	81 445	129 643	106 526	236 169	280	1	282	3 289	4 200	6 000	13 489	
IV. Hienompi konevalmistus — Finare maskinindustri	18	355	1 193	—	1 193	1	—	1	58	—	—	58	
V. b. Savi- ja savitavara- valmistus — Ler- och lervaru- industri	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
d. Turveteollisuus — Torv- industri	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VI. Kemian teollisuus — Ke- misk industri	180	2 833	12 151	20 651	32 802	13	1	14	234	1 200	—	1 434	
VII. b. Nahkatavara- valmistus — Lädervaruindustri	90	1 432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VIII. c. Vaatetavara- valmistus — Beklädnadsvaruindustri	371	3 445	421	421	421	3	—	3	3	—	—	3	
IX. a. Puuvillateollisuus — Tillverkning av trämassa	255	4 199	14 203	—	14 203	31	—	31	293	—	—	293	
b. Kirjansitomot — Bok- binderier	68	1 182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
X. a. Saha- ja höylä- valmistus — Säg- och hyvleri- industri	977	12 423	259 960	305 446	565 406	365	6	376	5 841	6 600	30 000	42 441	
b. Puuvillateollisuus — Industri för tillverkning av trävaror	8	141	65	—	65	2	—	2	—	—	—	—	
XI. a. Viljateollisuus — Spannmålsvaruindustri	4	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
b. Meijerit ja margari- ni-tehtaat — Mejerier och margarinfabriker	20	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
e. Juoma- y. m. s. teolli- suus — Dryckes- o. a. dyl. industri	103	1 279	4 072	—	4 072	10	—	10	74	—	—	74	
XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri	139	2 824	80	—	80	2	—	2	—	—	—	—	

(Jatk. — Forts.)

1 Ammattiryhmä — Yrkesgrupp	2 Vuositöntehtävien lukumäärä Antal årsarbetare	3 Palkkojen summa Lönsumma 1 000 mk	4 Vahingonkorvaukset Skadestånd			7 Tapaturmat, joista on aiheutunut Olycksfall, som lett till				11 Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar			
			Suoritetut korvaukset Utbetalade skadestånd mk	Rahasto- ja Kassavarojen liraukset mk	Yhteensä Summa	kuolema — död	invaliditeetti invaliditet	ohimenevä työ- käteisvamma övergående arbets- oförmåga	Yhteensä Summa	sairauden johdosta på grund av sjukdom	invaliditeetin johdosta på grund av invaliditet	kuoleman johdosta på grund av död	Yhteensä Summa
XIII. Graafillinen y.m.s. teollisuus — Grafisk m.m. dyl. industri	221	4 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten ..	14 454	177 292	1 036 487	1 038 976	2 075 463	1 509	33	12	1 554	29 449	51 000	72 000	152 449
b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten	1 185	16 422	78 752	80 669	159 421	97	1	—	98	2 386	6 000	—	8 386
c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten ..	245	4 709	4 715	—	4 715	9	—	—	9	84	—	—	84
XV. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binärningar ..	1 103	7 216	35 686	—	35 686	75	—	—	75	1 085	—	—	1 085
XVI. Metsä- ja uiittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten	8 984	99 246	794 966	212 630	1 007 596	1 272	9	3	1 284	21 019	12 000	18 000	51 019
XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	11 442	231 646	209 956	534 984	744 940	297	5	7	309	5 773	11 400	42 000	59 173
b. Vesikuljetus — Sjötransport	1 847	25 403	27 194	73 437	100 631	44	—	3	47	623	—	18 000	18 623
c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen ..	5 521	58 723	17 520	75 349	92 869	21	—	1	22	579	—	6 000	6 579
d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning ..	70	691	2 918	—	2 918	6	—	—	6	88	—	—	88
XVIII. Kauppa- ja varastoliike — Handels- och nederlagsrörelse	1 718	24 343	35 572	—	35 572	81	—	—	81	1 006	—	—	1 006
XIX. Sairaalat, lastenkodit y.m.s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.	2 704	30 531	30 432	24 683	55 115	42	3	—	45	1 166	2 400	—	3 566
XX. Poliisi- ja vankeinhoito- henkilökunta y. m. — Poliskår och fångvårds-personal m. m.	5 103	97 561	40 518	220 065	260 583	55	2	2	59	1 568	3 900	12 000	17 468
XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken	1 001	14 868	19 300	6 499	25 799	11	1	—	12	801	900	—	1 701
XXII. Henkisen työn tekijät virastoissa, kouluissa y.m.s. — Utövare av intellektuellt arbete i ämbetsverk, skolor m. fl. dyl.	14 996	451 085	35 119	—	35 119	18	—	—	18	790	—	—	790
Yhteensä — Summa	78 067	1 362 839	2 881 306	2 776 287	5 657 593	4 435	66	34	4 535	78 113	103 200	204 000	385 313

IX. Valtion töissä sattuneet tapaturmat, jaettuina
IX. Antal olycksfall i statens arbeten, förde-

1	2							
	Tapaturman seuraus —							
	Ohimenevä työkyvyttömyys, joka on kestänyt Övergående arbetsoförmåga under							
Vamman laatu — Skadans art	enintään 2 viikkoa högst 2 veckor	2—4 viikkoa 2—4 veckor	4—13 viikkoa 4—13 veckor	13 viikkoa —6 kt. 13 veckor —6 mån.	½—1 vuotta ½—1 år	1—2 vuotta 1—2 år	2—3 vuotta 2—3 år	Yli 3 vuotta Över 3 år
Yksinkertaiset haavat ja ruhjevammat — Okom- plicerade sår och kontusioner								
1 Ruhjevamma — Kontusion	767	251	34	1	—	—	—	—
2 Hankaushaava ja rakot — Skavsår och blåsor	5	2	1	—	—	—	—	—
3 Ruhjevamma — Krossår	527	148	60	3	—	—	—	—
4 Leikkuuhaava — Snittsår	527	248	84	1	1	—	—	—
5 Pistoahaava — Sticksår	140	36	21	—	—	—	1	—
6 Kylmänvamma — Kylskada	3	4	4	—	—	—	—	—
7 Palovamma ja kemiallinen syövytys — Bränn- skada och kemisk frätning	40	13	10	1	—	—	—	—
Lihasten vammat — Muskelskador								
8 Lihaksen, jänteen tai jännetupen repeämä — Ruptur av muskel, sena eller senskida	13	11	11	—	—	—	—	1
9 Lihasten vahvistaminen — Muskelförsträckning	78	15	5	—	1	—	—	—
10 Lihaksiston ruhjevamma — Muskelkontusion	2	1	3	—	—	—	—	—
11 Kohju — Bräck	1	3	2	—	—	—	—	—
Luiden ja nivelten vammat — Ben- och ledsador								
12 Luunmurtuma — Benbrott	45	91	177	29	17	6	4	8
13 Sijoittamisto — Urdledvridning	12	11	4	1	—	—	—	—
14 Nyrjähdys — Vrickning	165	65	42	1	1	—	—	—
15 Nivel- tai luuvamma ruhjehaavan tai -vam- man yhteydessä — Sår eller kontusion med skada av led eller ben	8	40	96	8	1	2	4	1
16 Raajan tai jäsenen menetys — Förlust av lem eller del därav	3	1	6	—	3	1	1	1
17 Suurien hermojen ja verisuonien vammat — Skador av större nerver och blodkärl	1	2	—	—	—	—	—	—
18 Sisäelinten vammat — Skador å inre organ	4	3	7	—	1	—	—	—
19 Keskushermoston vammat — Skador i det cen- trala nervsystemet	17	12	9	2	3	1	2	1
20 Silmävammat — Ögonskador	381	31	13	1	4	—	—	—
Yleisvammat — Allmänskador								
21 Hukkuminen — Drunkning	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Tukehtuminen — Kvävning	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Myrkytys — Förgiftning	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Sähköisku — Elektrisk stöt	2	—	—	—	—	—	—	—
25 Vilustuminen — Förfrysning	—	—	—	—	—	—	—	—
26 Musertuminen — Krossning	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Muut vammat — Övriga skador	3	—	—	—	—	—	—	—
28 Ammattitaudit — Yrkessjukdomar	—	—	—	—	—	—	—	—
29 Ilmoittamaton — Ouppgiven	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Yhteensä — Summa	2 744	988	589	48	32	10	12	12

vamman laadun ja tapaturman seurauksen mukaan.
lade efter skadans art och olycksfallets påföljd.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Olycksfallets påföljd																Yhteensä Summa		
Invaliditeetti — Invaliditet																	Kuolema Död	
10 %	15 %	20 %	25 %	25 %	35 %	40 %	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	100 %				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 053	1	
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740	3	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	861	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199	5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	6	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	11	
2	1	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	1	2	393	12	
—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	13	
—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277	14	
2	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	166	15	
1	3	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	26	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	17	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	24	18	
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	55	19	
4	1	15	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	455	20	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	21	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	22	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	26	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	
13	10	19	7	2	2	4	—	2	2	—	—	3	1	1	34	4 535	30	

X. Valtion töissä sattuneet tapaturmat ja niiden johdosta menetetyt
X. Antal olycksfall i statens arbeten och på grund av dem för-

1		2	3	4
Ammattiryhmä — Yrkesgrupp		Voimakoneet Kraftmaskiner	Voimansiirtolaitteet Transmissioner	Työkoneet Arbetsmaskiner
				Tapatur
1	I. Malminnosto- ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	2	1	8
2	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller			27
3	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	3	1	78
4	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri			1
5	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri			
6	VIII. c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri			2
7	IX. a. Puuvanuketeollisuus — Tillverkning av trämassa			8
8	X. a. Sahaus- ja höyläysteollisuus — Säg- och hyvleriindustri		2	48
9	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror			2
10	e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri			1
11	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.			
12	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	4		32
13	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten			1
14	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten			
15	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar			7
16	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten			5
17	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	2		6
18	b. Vesikuljetus — Sjötransport	4		1
19	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen			
20	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning			
21	XVIII. Kauppa- ja varastotilasto — Handels- och nederlagsrörelse			5
22	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.			4
23	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fängvårdspersonal			
24	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken			2
25	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete			
26	Yhteensä — Summa	15	4	238
27	I. Malminnosto- ja -rikastuttaminen — Malmuppföring och -anrikning	18		227
28	II. b. Metallien jalostaminen — Förädling av metaller			943
29	III. Konepajat — Mekaniska verkstäder	26	3	814
30	IV. Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri			58
31	VI. Kemian teollisuus — Kemisk industri			
32	VIII. c. Vaatetavarateollisuus — Beklädnadsvaruindustri			3
33	IX. a. Puuvanuketeollisuus — Tillverkning av trämassa			62
34	X. a. Sahaus- ja höyläysteollisuus — Säg- och hyvleriindustri		6 004	2 799
35	b. Puuvalmisteteollisuus — Industri för tillverkning av trävaror			32
36	XI. e. Juoma- y. m. s. teollisuus — Dryckes- o. a. dyl. industri			
37	XII. Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenledn. ind.			
38	XIV. a. Tie- ja vesirakennustyöt — Väg- och vattenbyggnadsarbeten	1 776		1 417
39	b. Huoneenrakennus- ja korjaustyöt — Husbyggnads- och reparationsarbeten			11
40	c. Sähköjohtotyöt — Elektriska ledningsarbeten			
41	XV. a. Maanviljelys ja sen sivuelinkeinot — Jordbruk och dess binäringar			85
42	XVI. Metsä- ja uittotyöt — Skogs- och flottningsarbeten			3 378
43	XVII. a. Maakuljetus — Landtransport	8		69
44	b. Vesikuljetus — Sjötransport	89		14
45	c. Posti-, lennätin-, puhelin- ja tullilaitokset — Post-, telegraf-, telefon- och tullväsen			
46	d. Lastaus ja purkaminen — Lastning och lossning			
47	XVIII. Kauppa- ja varastotilasto — Handels- och nederlagsrörelse			36
48	XIX. a. Sairaalat, lastenkodit y. m. s. — Sjukhus, barnhem m. fl. dyl.			50
49	XX. Poliisikunta ja vankeinhoitohenkilökunta — Poliskår och fängvårdspersonal			
50	XXI. Erinäiset työt ja ammatit — Diverse arbeten och yrken			39
51	XXII. Henkisen työn tekijät — Utövare av intellektuellt arbete			
52	Yhteensä — Summa	1 917	6 007	10 037

työpäivät, jaettuina ammattiryhmän ja tapaturman syyn mukaan.
 lorade arbetsdagar, fördelade efter yrkesgrupp och olycksfallsorsak.

21	Yhteensä Summa	20	Ilmoittamattomat Ouppeiluvna	19	Muut syyt Andra orsaker	18	Eläimet Djur	17	Kesätyökalut Handverktyg	16	Esineiden piteily Hållerting av föremål	15	Linhistumiset ja vyörymätk Sammanstörtande och ras	14	Putkosa esine Färande föremål	13	Laakeaminen ja putkominen Halknåbng och fall	12	Myrkylliset tai syövyttävät Giftiga eller frätande ämnen	11	Kuumeet aineet Heta ämnen	10	Tulipalo ja tulli Eldsvåda och eld	9	Sähkö ja salama Elektricitet och blixt	8	Räjähtävät aineet Explosiva ämnen	7	Höyrypannut, höyrykellot Ångpannor, ångrelökar	6	Kuljetuseneuvot Transportredskap	5	Hissit, ranaat, kuljetusohdot Hisar, krahar, transport- ledningar m. fl. dyl.	mien syyt — Olycksfallsorsaker	
----	-------------------	----	---------------------------------	----	----------------------------	----	-----------------	----	-----------------------------	----	--	----	---	----	----------------------------------	----	---	----	---	----	------------------------------	----	---------------------------------------	---	---	---	--------------------------------------	---	---	---	-------------------------------------	---	---	--------------------------------	--

turmien luku — Antal olycksfall

24	13	—	—	—	1	—	5	7	11	22	40	—	16	1	151
—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	3	8	—	1	—	44
5	13	—	—	—	3	3	17	18	5	45	55	—	30	—	282
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	2	—	1	—	—	2	3	1	1	1	1	—	2	—	14
2	—	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	3
14	24	1	—	—	1	—	1	2	3	8	3	—	2	—	31
—	—	—	—	—	—	—	41	35	11	70	108	—	21	—	376
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	1	—	3	—	10
96	229	2	15	3	1	7	—	—	—	2	2	—	—	—	2
1	8	—	4	—	—	—	109	87	51	336	480	8	94	—	1 554
—	1	—	—	—	—	—	8	10	2	20	26	2	15	1	98
4	9	—	3	—	—	—	—	1	2	—	22	—	3	—	9
4	77	—	—	—	1	8	2	1	2	9	22	7	6	—	75
2	117	14	1	—	2	1	60	118	17	259	689	1	45	—	1 284
—	10	—	3	—	—	—	62	11	7	49	11	—	24	—	309
—	15	—	—	—	1	—	12	1	—	5	4	—	6	—	47
—	1	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	22
1	21	—	1	—	—	—	—	1	—	3	1	—	—	—	6
—	2	—	1	—	—	—	12	10	5	18	5	—	3	—	81
—	15	—	2	—	—	—	13	2	2	8	6	2	5	—	45
—	2	—	1	—	—	—	9	—	1	1	1	4	25	—	59
—	5	—	1	—	—	—	3	1	1	1	1	—	—	—	12
153	565	18	33	4	6	30	8	8	1	862	1 467	24	303	2	4 535

tettyjen työpäivien luku — Antal förlorade arbetsdagar

954	60	—	—	—	—	46	—	9	15	49	96	1 750	—	17	—	3 241	27
—	—	—	—	—	—	—	4	—	11	—	15	1 290	—	—	—	2 263	28
162	10 568	—	—	—	54	82	—	322	203	179	506	336	—	234	—	13 489	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	30
—	12	—	1 318	—	—	—	—	59	12	14	4	2	—	13	—	1 434	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	32
29	—	7	—	—	—	—	—	30	9	18	81	27	—	30	—	293	33
1 224	436	10	—	—	—	—	—	8 826	12 608	88	1 198	9 083	—	165	—	42 441	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
—	18	—	—	—	—	—	—	14	—	—	3	2	—	5	—	74	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
12 600	50 456	27	660	6 108	54	66	—	14 297	7 502	18 602	4 625	26 001	275	7 983	—	152 449	38
20	118	—	6 799	—	—	—	—	320	325	71	288	315	6	113	—	8 386	39
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	54	—	7	—	19	—	84	40
77	200	—	161	—	—	16	—	46	4	52	158	215	56	15	—	1 085	41
66	3 393	—	—	—	18	59	—	6 911	14 453	3 339	4 135	13 842	11	1 414	—	51 019	42
11	43 830	148	4	—	—	17	11	7 216	247	6 166	1 159	117	—	170	—	59 173	43
—	6 152	—	29	—	—	7	—	190	—	—	72	46	—	12 024	—	18 623	44
—	6 467	—	—	—	—	—	—	34	14	64	—	—	—	—	—	6 579	45
—	7	—	—	—	—	—	—	—	7	—	58	16	—	—	—	88	46
3	242	—	—	—	—	—	—	302	70	101	165	82	—	5	—	1 006	47
—	31	—	17	—	—	—	—	1 147	49	5	105	827	958	377	—	3 566	48
—	4 525	—	266	10	—	—	—	206	—	11	25	—	252	12 173	—	17 468	49
—	25	—	279	—	—	—	—	1 262	12	75	3	6	—	—	—	1 701	50
—	161	—	2	—	—	—	—	355	—	3	—	145	—	124	—	790	51
15 146	126 705	192	9 535	6 118	126	293	15	41 546	35 541	28 891	12 696	54 109	1 558	34 881	—	385 313	52

S. V. T. XXI. Köyhäinhuoltotilasto. — F. O. S. XXI. Fattigvårdsstatistik.

A. 23—36. Köyhäinhuolto (vv. 1918—1931). 1922—34. — Fattigvården (åren 1918—1931). 1922—34.

S. V. T. XXVI. Työtilastoa. — F. O. S. XXVI. Arbetsstatistik.

- A. 1—22. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1898—1925). 1904—28. — Olycksfallen i arbetet (åren 1898—1925). 1904—28.
B. 1—29. Apukassat (vv. 1899—1932). 1905—34. — Understöds-kassor (åren 1899—1932). 1905—34.

S. V. T. XXVI. A. Tapaturmatilastoa. — F. O. S. XXVI. A. Olycksfallsstatistik.

1—5. Työssä sattuneet tapaturmat (vv. 1926—1931). Uusi sarja. 1935. — Olycksfallen i arbetet (åren 1926—1931). Ny serie. 1935.

S. V. T. XXXII. Sosialisia erikoistutkimuksia.

- I. Marraskuun lakko vuonna 1917 ja kapina vuonna 1918. Tilastollinen selonteko niiden vaikutuksesta Suomen teollisuuteen. 1921.
II. Asuntolaskenta huhtikuun 25 p:nä 1919. 1921.
III. Tutkimus Suomen maataloustyöväen oloista palkkausvuonna 1919—1920. 1923.
IV. Tutkimus metsä- ja uittotyöntekijäin oloista keväällä 1921. 1923.
V. Elinkustannukset tiliinpitokaudella 1920—21. 1925.
VI. Kieltolakirikokset 1/6 1919—31/5 1924. 1925.
VII. Kieltolakitiedustelu vuonna 1923. 1925.
VIII. Juopumuksesta pidätetyt henkilöt kaupungeissa vuonna 1923. 1925.
IX. Lastaus- ja purkamistyöntekijäin olot. 1928.
X. Tutkimus liikeapulaisten työ-, palkkaus- y. m. oloista vuonna 1925. 1929.
XI. Teknillisen henkilökunnan työ- ja palkkausolot vuonna 1929. 1933.
XII. Yötyöntekijätärten työ-, asunto- ja terveysolot. 1935.

F. O. S. XXXII. Sociala specialundersökningar.

- I. Novemberstrejken år 1917 och upproret år 1918. En statistisk utredning angående deras inflytande på Finlands industrier. 1921.
II. Bostadsräkningen den 25 april 1919. 1921.
III. Undersökning angående arbetsförhållandena bland lantarbetarna under avlöningsåret 1919—1920. 1924.
IV. Undersökning angående arbetsförhållandena bland skogs- och flottningsarbetarna våren 1921. 1924.
V. Levnadskostnaderna under bokföringsperioden 1920—21. 1925.
VI. Brott mot förbudslagen 1/6 1919—31/5 1924. 1925.
VII. Förbudslagsenquëten år 1923. 1925.
VIII. För fylleri anhållna personer i städerna år 1923. 1925.
IX. Lastnings- och lossningsarbetarnas levnadsförhållanden. 1928.
X. Undersökning rörande de affärsanställdas arbets-, avlönings- m. fl. förhållanden år 1925. 1929.
XI. Den tekniska personalens arbets- och avlöningsförhållanden år 1929. 1933.
XII. Nattarbeterskornas arbets-, bostads- och hälsoförhållanden. 1935.

Sosialinen Aikakauskirja. — Social Tidskrift.

Sosialiministeriön julkaisema. — Utgiven av Socialministeriet.

Jatkoa julkaisuun: Työtilastollinen Aikakauslehti, Suomen Teollisuushallituksen julkaisema (vv. 1907—1917). — Fortsättning på publikationen: Arbetsstatistisk Tidskrift, utgiven av Industristyrelsen i Finland (åren 1907—1917).
Ilmestyy kuukausittain. — Utkommer månatligen.